서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
서울 02 - 541 - 3000, 080-022-3000

인터넷 홈페이지
http://www.samsung.com/sec/

에너지 절약마크
본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된
대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.

[한국 서비스품질 우수기업]
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AH68-02345A

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG 마이크로 컴포넌트 시스템 사용 설명서

DVD 마이크로 컴포넌트

MM-D470D

- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
  (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

제품의 특장점

다양한 디스크 재생은 물론 라디오 청취까지 기능

- DVD, CD, MP3-CD, DivX, JPEG, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW 디스크 재생과 라디오 청취를 하나의 플레이어로 즐길 수 있어 매우 편리합니다.

TV 화면보호 기능

- 정지 상태에서 5분이 지나면 TV 화면보호를 위해 스크린 세이버가 나타납니다.
  이 상태에서 20분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

취침예약 기능

- Sleep(취침예약)기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

외장 USB저장장치 재생 기능

- USB 플래시 메모리, HDD등 외장 USB 저장장치의 MP3/WMA 파일을 재생할 수 있습니다.

iPod 재생 기능

- iPod의 동영상 및 음악파일을 본 제품을 통해 재생할 수 있습니다.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 내용
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
DVD	DVD	DVD-VIDEO 또는 비디오 모드 DVD±R/±RW에서 가능한 기능
CD	CD	음악CD 또는 음악CD 포맷의 CD DA, CD-R/-RW에서 가능한 기능
MP3	MP3	데이터CD (MP3가 저장된 CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
DivX	DivX	MPEG4 포맷의 DVD±R/±RW, CD-R/ CD-RW에서 가능한 기능
JPEG	JPEG	이미지CD 또는 이미지CD 포맷의 CD-R/ CD-RW에서 가능한 기능
시작하기 전에!	시작하기 전에	기능을 작동시키기 위한 사전 확인사항
	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽 수 참조 내용

사용설명서 이용에 대해

1. 본 제품 사용전 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶ 6~9쪽
2. 문제가 발생하면 고장신고 전 확인사항을 확인하세요. ▶ 70~71쪽
3. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶ 75쪽
4. 화면메뉴를 활용하면 본 제품의 화면메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다. ▶ 76쪽
5. 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다. ▶ 78쪽

저작권

ⓒ2011 삼성전자주식회사
본 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다. 삼성전자(주)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

차 례

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차 례 4

1장 | 준비

안전을 위한 주의사항 6
디스크 정보 10
제품 및 부속품 확인 12
- 앞면 12
- 윗면 12
- 뒷면 13
- 부속품 확인 12
- 리모컨 버튼 14
- 리모컨에 건전지를 넣으려면 15
- 리모컨 수신 각도 15

초기설정 하기 16
설정 메뉴 설정 하기 16

2장 | 연결

연결전 확인사항 18
TV 연결 19
외부기기 연결 20
FM 안테나 연결 23
헤드폰 연결 23

3장 | 사용

사용전 확인사항 25
디스크 재생 26
다양한 속도로 탐색 재생하기 27
타이틀/디스크 메뉴 사용방법 28
정보표시 29
화면 직접 이동 30
음성 언어 선택 31
자막 언어 선택 32
앵글기능 33
반복 재생하기 34
구간 반복하기 35
MP3 디스크재생 36
JPEG 디스크재생 37
USB HOST 재생 38

4장 | 설정

화면 설정 41
음향설정 43
- 음성출력 보강 43
- 오디오 싱크 44
- HDMI 오디오 46
- 오디오 리턴 채널 46

시스템 설정 47
- 초기설정 47
- DivX(R) 인증코드확인 48

언어 설정 49
보안 설정 50
- 시청등급 설정 50

고객지원 52
- 제품정보 52

5장 | 앰프사용

EQ 기능 54
P BASS 기능 55

6장 | 라디오

라디오 방송 듣기 57
라디오 방송 기억 58

7장 | 기타기능

현재 시각을 맞추려면 60
타이머 기능 61
타이머 취소기능 62
취침예약/조용히 기능 63
디스플레이 기능 64
USB 녹음 기능 65
녹음 속도 66
iPod 재생하기 67

8장 | 문제해결

고장신고 전 확인사항 70

9장 | 기타정보

보관 및 관리/부속품 구매안내 73
용어설명 75
화면메뉴 구조 76
폐전자제품 처리 안내 77
찾아보기 78
국가코드 목록 79
제품규격 80

1장 | 준비

안전을 위한 주의사항 6
디스크 정보 10
제품 및 부속품 확인 12
앞면 12
윗면 12
뒷면 13
부속품 확인 12
리모컨 버튼 14
리모컨에 건전지를 넣으려면 15
리모컨 수신 각도 15
초기설정 하기 16
설정 메뉴 설정 하기 16

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

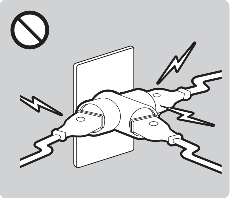
경 고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
주 의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

강제지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

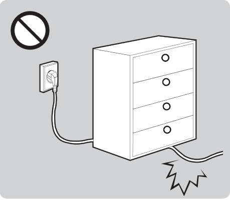
전원 관련

경 고



하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 연결하지 마세요.

콘센트에서 열이 발생하여 화재의 원인이 됩니다.

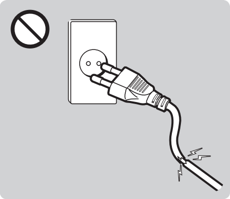


전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.

코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

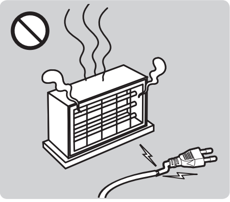
전원플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.



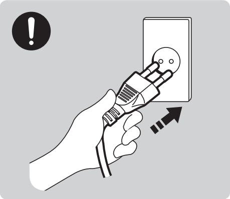
손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



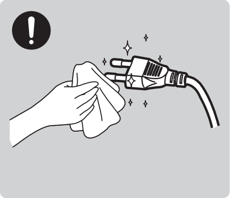
전원코드나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

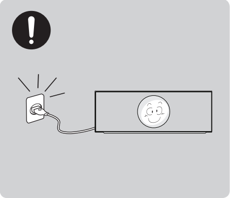
접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.

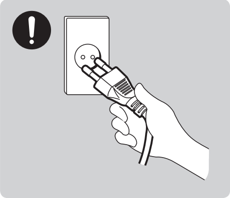
화재의 원인이 될 수 있습니다.

주 의



전원플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.

제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원차단을 위해서는 전원플러그를 뽑아야 합니다. 본체의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.

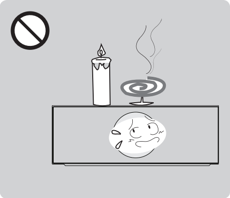


전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

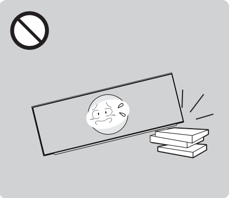
설치 관련

⚠ 경 고



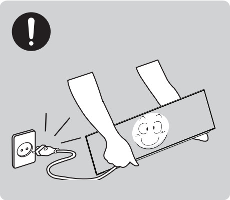
불을 사용하거나 열이 발생하는 제품 및 장소와 가까운 곳에 설치하지 마세요. (촛불, 모기향, 담뱃불, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등)

화재의 위험이 있습니다.



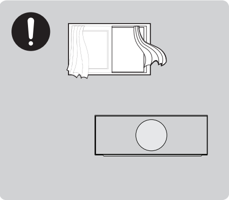
흔들리는 선반 위나 경사진 장소, 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

제품이 떨어져 고장이 나거나 다칠 수 있습니다. 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 고장이 나거나 화재의 위험이 있습니다.



제품을 옮기는 경우에는 전원 스위치를 끄고 전원코드 및 안테나선, 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.

코드가 손상되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.



바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상의 간격을 두세요.

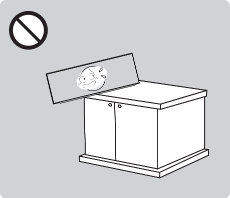
일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 삼성전자 서비스센터에 문의 후 설치하세요.

(미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기나 물이 많은 곳, 차량등 이동수단, 장시간 연속적으로 사용하는 공항이나 역 등의 장소)

제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

아이가 잘못 사용할 경우엔 질식 할 우려가 있습니다.

⚠ 주 의

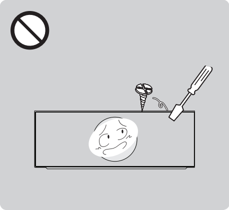


장식장 또는 선반, 책상 위에 설치할 때는 제품 밑면이 밖으로 나오지 않게 하세요.

제품이 떨어져 고장이 나거나 상해를 입을 수 있습니다. 장식장 또는 선반은 반드시 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

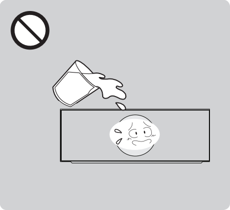
사용 관련

⚠ 경 고



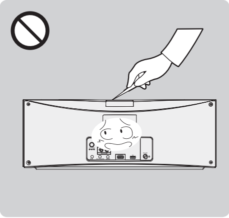
제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
수리가 필요할 때에는 서비스센터로 연락하세요.



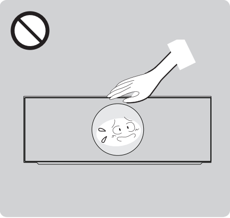
제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴것이나 금속류를 올려놓지 마세요.

제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품 속(통풍구, 입출력단자 등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

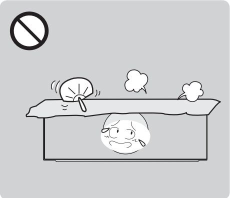


디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 하세요.

손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

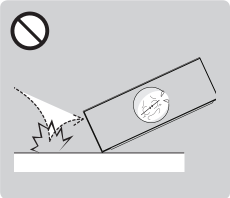
안전을 위한 주의사항

사용 관련



테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

제품 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

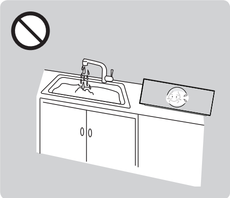


제품을 이동하거나 사용중 떨어뜨리지 마세요. 제품이 떨어져 파손된 경우에는 전원 코드를 뽑고 서비스 센터로 연락하세요.

그대로 사용하면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

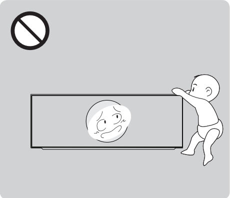
어린이가 스피커를 만지지 못하도록 하세요.

스피커가 넘어지면 다칠 수 있습니다.



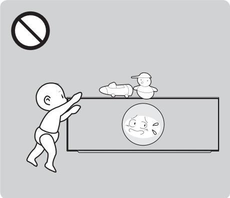
제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.

화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



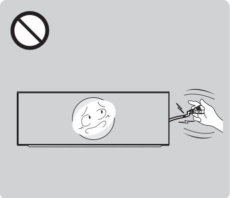
어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.

제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



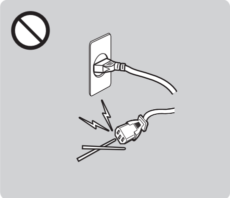
제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.

어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



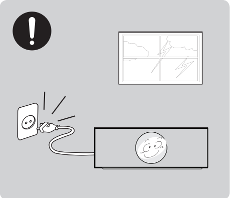
전원 코드나 신호케이블만 잡고 제품을 이동하거나 전후좌우로 움직이지 마세요.

케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



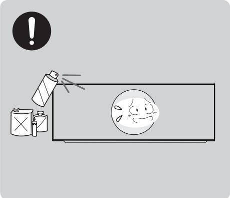
**전원 플러그가 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가락 등 전도체를 넣지 마세요.
또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺀 후 바로 만지지 마세요.**

감전의 원인이 됩니다.



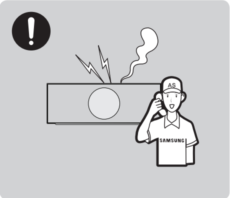
낙뢰(번개)가 칠 때는 전원 코드를 뽑아주세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



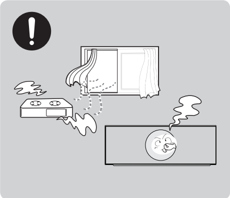
가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

폭발, 화재의 위험이 있습니다.



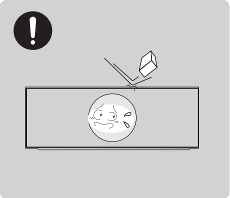
제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



가스가 샐 때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.

불꽃이 생기면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

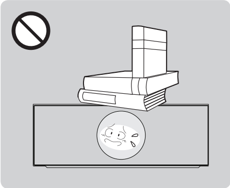


제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.

화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.

사용 관련

주 의



제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.

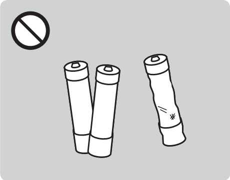
고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

제품이 동작 중에는 들거나 옮기지 마세요.

고장의 원인이 됩니다.

리모컨에서 건전지를 뺄 경우에는 어린아이의 손이 닿지 않는 곳에 두고, 어린아이가 삼키지 않도록 주의하세요.

만일 어린아이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

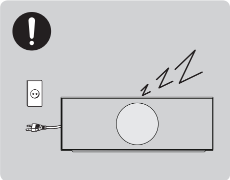


건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.

건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나, 장시간 사용하지 마세요.

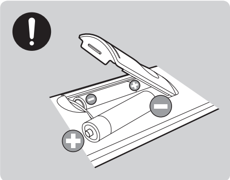
청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원코드를 콘센트에서 뽑아 주세요.

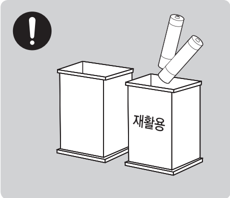
먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.

소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.



건전지를 교체 할 때에는 극성 (+, -)에 맞게 끼우세요.

극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상) 시킬 수 있습니다.

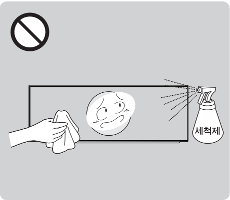


충전지를 포함한 폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되어야 합니다.

사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전지를 취급하는 대리점에서 처리하면 됩니다.

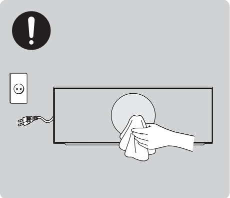
청소 관련

경 고



청소할 때 제품에 물이나 세척제를 직접 뿌리지 마세요.

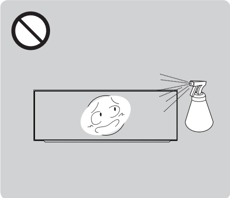
제품에 물이 들어 가거나 젖으면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



청소할 때에는 반드시 전원코드를 뽑고 전용 천 또는 부드러운 마른 천 (극세사, 융)으로 흠집이 나지 않도록 조심히 닦아 주세요.

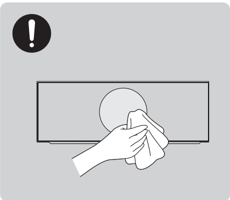
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

주 의



알코올, 솔벤트, 계면 활성제가 함유되거나, 왁스, 벤젠, 시너, 모기약, 방향제, 윤활제, 세척제 등의 화학 약품을 제품에 사용하지 마세요.

제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패널면이 벗겨지거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



제품 외관은 긁힘에 약하므로 청소를 할 때에는 반드시 전용 천 또는 부드러운 천(극세사, 융)을 사용하세요.

이물질이 묻어 있으면 제품이 쉽게 긁힐 수 있으므로 깨끗이 털어서 사용하세요.

디스크정보

재생 가능한 디스크 종류

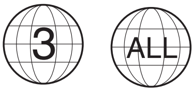
디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 크기	주의
DVD-비디오 (DVD±R/±RW)	DVD AUDIO	음성+영상	12cm	디스크 제작 내용에 따라 사용설명서와 다르게 작동될 수 있습니다.
DivX	DIVX	음성+영상	12cm	DivX는 녹음 상태에 따라서 재생되지 않을 수 있습니다.
CD CD-R CD-RW	COMPACT disc DIGITAL AUDIO COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable	음성	12cm	CD-R/ RW는 녹음상태에 따라서 재생되지 않을 수 있습니다

지원되는 디스크 포맷

디스크 포맷	로고	로고
스테레오디스크	STEREO	스테레오 오디오를 지원합니다.
NTSC	NTSC	NTSC 방식을지원하여 디스크가 재생됩니다.

재생 가능한 지역코드

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역코드가 있으며, 이코드가
일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역코드가 "3"이므로 옆과 같은 표시가있는
디스크나 재생가능 지역코드가 없는 디스크만 사용해 주세요.
(재생가능 지역코드가 있는 경우 재생가능 지역코드 "3"이 표시되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)



재생할 수 없는 디스크

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM 등은 사용할 수 없습니다.
  재생되지 않는 디스크를 넣었을 경우 TV 화면에 "디스크를 재생할 수 없습니다. 디스크를 확인하십시오."가 표시됩니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다.
  이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 "디스크의 지역코드를 확인하십시오."가 표시됩니다.

디스크기록방식

- 본 제품은 DRM 파일을 재생할 수 없습니다.

CD-R/-RW 디스크

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크가 재생되지 않을 수 있습니다.
- 630MB(74분) CD-R 디스크를 사용하세요. 700MB(80분) 이상 CD-R 디스크는 재생되지 않을 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생되지 않을 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며 "세션 닫고 CD 연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 않을 수 있습니다.

CD-R/-RW MP3 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자를 초과할 수 없으며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자 (. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로된 파일의 경우 TV 화면에는 한글로 표시되고 본체 표시부에는*로 표시됩니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송률로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 MP3인 디스크의 경우에만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 Blank 데이타가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate (예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate (VBR)로 기록되어있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 999개 이상의 곡이 기록될경우 최대999개의 곡까지만 재생가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더 까지만 재생 가능합니다.

CD-R/-RW JPEG 디스크

- 파일 확장자가 Jpg인 디스크의 경우에만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 JPEG 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일명은 8문자를 초과할 수 없으며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자 (. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 한개의 CD내에 최대 9,999개의 이미지를 인식합니다.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 재생시 Picture 폴더 내의 JPEG 포맷 파일만 재생 가능합니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 이외의 업체에서 제작된 Picture 디스크는 재생시간이 오래 걸리거나 재생되지 않을 수 있습니다.

DVD±R/±RW, CD-R/-RW DivX 디스크

- DivX Networks(사)에서 인증한 포맷만 보증하므로 사용자가 제작한 DivX 파일은 재생되지 않을 수 있습니다.
- 지원되지 않는 FORMAT에 대해서는 소프트웨어 업데이트가 불가능 합니다. (예: QPEC, GMC, 800 x 600 Pixel 이상등...)
- DivX File 재생중 Frame이 높은 구간에서는 재생되지 않을 수 있습니다.
- DivX Networks(사)의 인증 Format에 대한 자세한 정보는 "www. divxnetworks.net "을 방문하여 참조하세요.

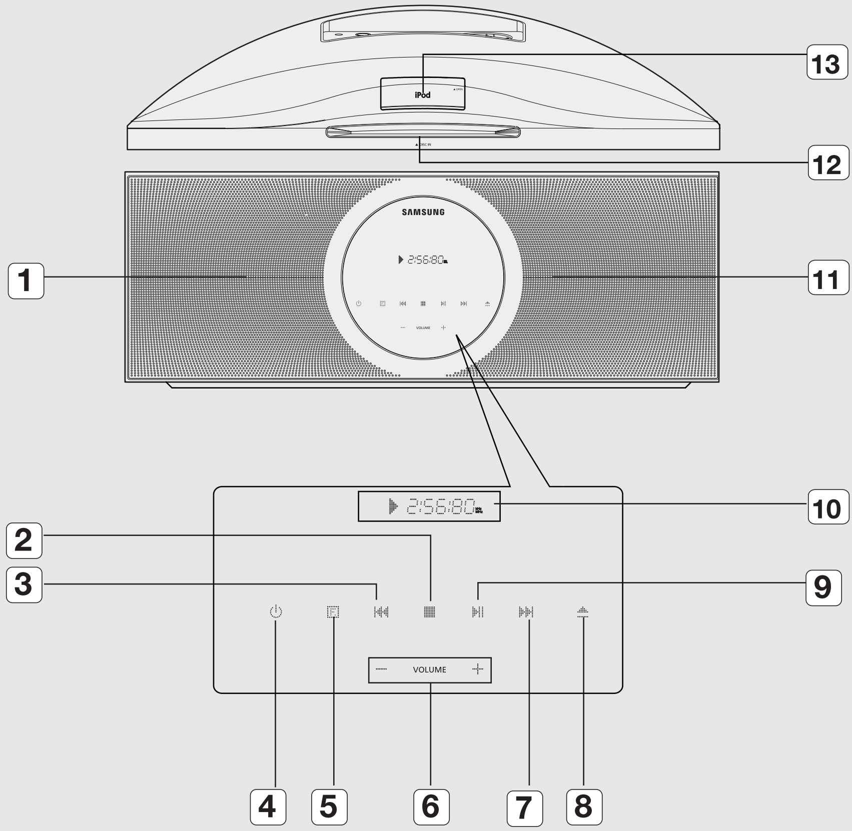
저작권

본 제품의 복사방지 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련기관이 특허 및 지적소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하는 행위 또는 방송전시하는 것은 법으로 금지되어 있습니다.

또한 본 제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복사방지 기능이 있으며 만일 이 디스크를 사용해 복사하는 경우 녹화된 재생화면은 정상적으로 재생되지 않습니다.

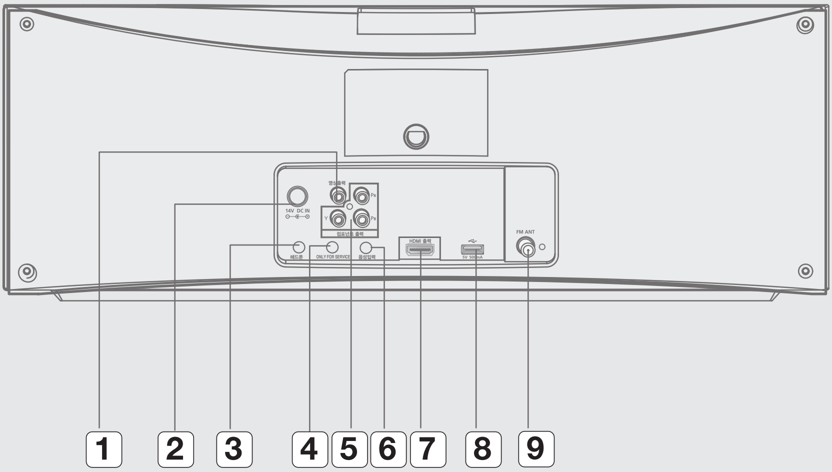
제품 및 부속품 확인

앞 면



1. 내장 스피커
2. 선국/정지 버튼
3. 탐색/건너뛰기 버튼
4. 전원 버튼
5. 기능 선택 버튼
6. 음량 조절 버튼
7. 탐색/건너뛰기 버튼
8. 열림/닫힘 버튼
9. 재생/일시정지 버튼
10. 표시부
11. 내장 스피커
12. 디스크 슬롯
13. iPod Dock 단자

뒷 면

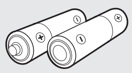


1. 영상 출력단자
2. 14V DC 단자
3. 헤드폰
4. 서비스용 단자
5. 컴포넌트 단자
6. 음성입력 단자
7. HDMI 출력 단자
8. USB 연결단자
9. FM 안테나 연결단자

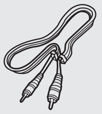
부속품 확인

리모컨

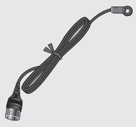
건전지 2개 (AAAsize 1.5V)



영상 연결 케이블

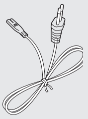


FM 안테나

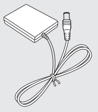


사용설명서 (보증서 포함)

전원선



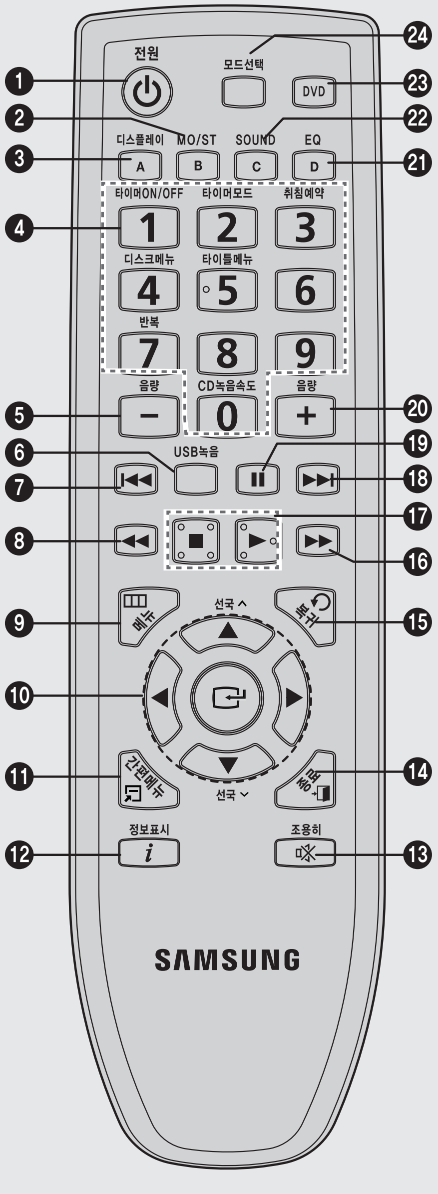
직류전환기



※ 위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.
※ 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

제품 및 부속품 확인

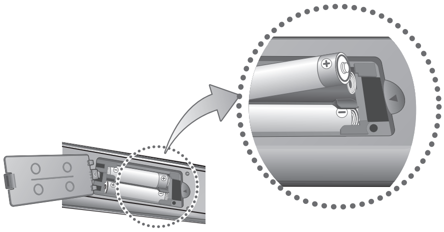
리모컨 버튼



1. 전원 버튼
2. MO/ST 버튼
3. 디스플레이 버튼
4. 숫자 버튼
   -1. 타이머 ON/OFF
   2. 타이머 모드
   3. 취침예약
   4. 디스크 메뉴
   5. 타이틀 메뉴
   7. 반복
   0. CD녹음속도
5. 음량 – 버튼
6. USB녹음 버튼
7. 건너뛰기 버튼
8. 탐색 버튼
9. 메뉴 버튼
10. 이동/선택 버튼
11. 간편메뉴 버튼
12. 정보표시 버튼
13. 조용히 버튼
14. 종료 버튼
15. 복귀 버튼
16. 탐색 버튼
17. 정지/재생버튼
18. 건너뛰기 버튼
19. 일시정지 버튼
20. 음량 +버튼
21. EQ 버튼
22. SOUND 버튼
23. DVD 버튼
24. 모드 선택 버튼

리모컨에 건전지를 넣으려면

1. 리모컨 뒷부분의 버튼을 리모컨 윗쪽으로 밀어 덮개를 여세요.
2. AAA 사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/- 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 덮개를 홈에 맞추어 닫으세요.



주의

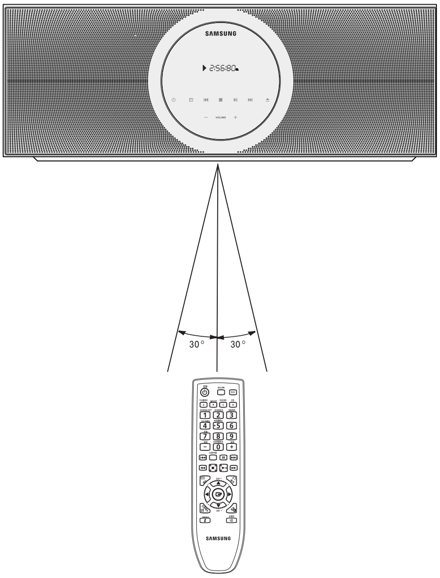
- 사용한 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
- 건전지는 새것과 헌것을 함께 사용하지 마세요. 교환 시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.

참고

- 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

리모컨 수신 각도

리모컨은 본제품 수신부에서 7~10m 이내, 좌우 30˚안에서 동작합니다.



초기설정 하기

제품 구입 후 최초 본제품의 전원 연결 시 아래와 같이 초기 설정을 실행하세요.

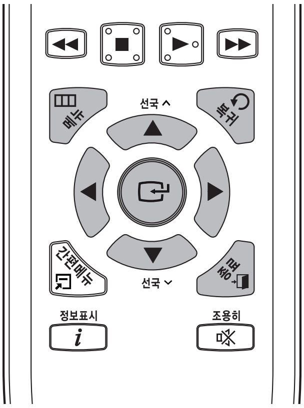
1 전원버튼을 눌러 전원을 켜세요.
- 초기 설정 화면이 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 눌러 원하는 TV 화면 모드로 이동한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

참고
- 초기 설정에서 원하는 언어를 선택하지 않은 경우, 다음번에 제품의 전원을 켰을때 언어선택 창이 다시 나타납니다.
- 언어 선택시 적용 메뉴 : TV 화면 메뉴, 디스크 메뉴, 음성, 자막
- 이전 화면으로 이동하려면 **복귀** 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 후 언어를 변경하고 싶은 경우, 본체에 디스크가 없는 상태(NO DISC)에서 본체의 **정지** 버튼을 5초이상 누른 후 전원을 켜세요.
- 초기설정 화면이 나타나지 않을 경우, 47쪽의 초기 설정을 참조하세요.

설정 메뉴 설정 하기



1 디스크가 없는 상태에서 전원 버튼을 누르거나, 재생 중에 **정지** 버튼을 두 번 누릅니다.

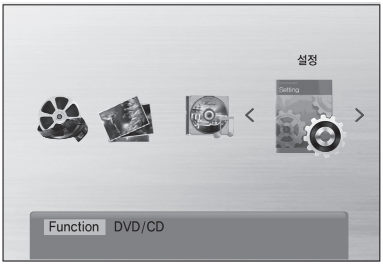
2 ◀▶ 버튼으로 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 원하는 메뉴로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

4 ▲▼ 버튼으로 원하는 하위 메뉴로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 항목으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

6 설정을 종료 하려면 **종료** 버튼을 누릅니다.



2장 | 연결

연결전 확인사항 18
TV 연결...................................... 19
외부기기 연결............................... 20
FM 안테나 연결 23
헤드폰 연결.................................. 23

연결 전 확인사항

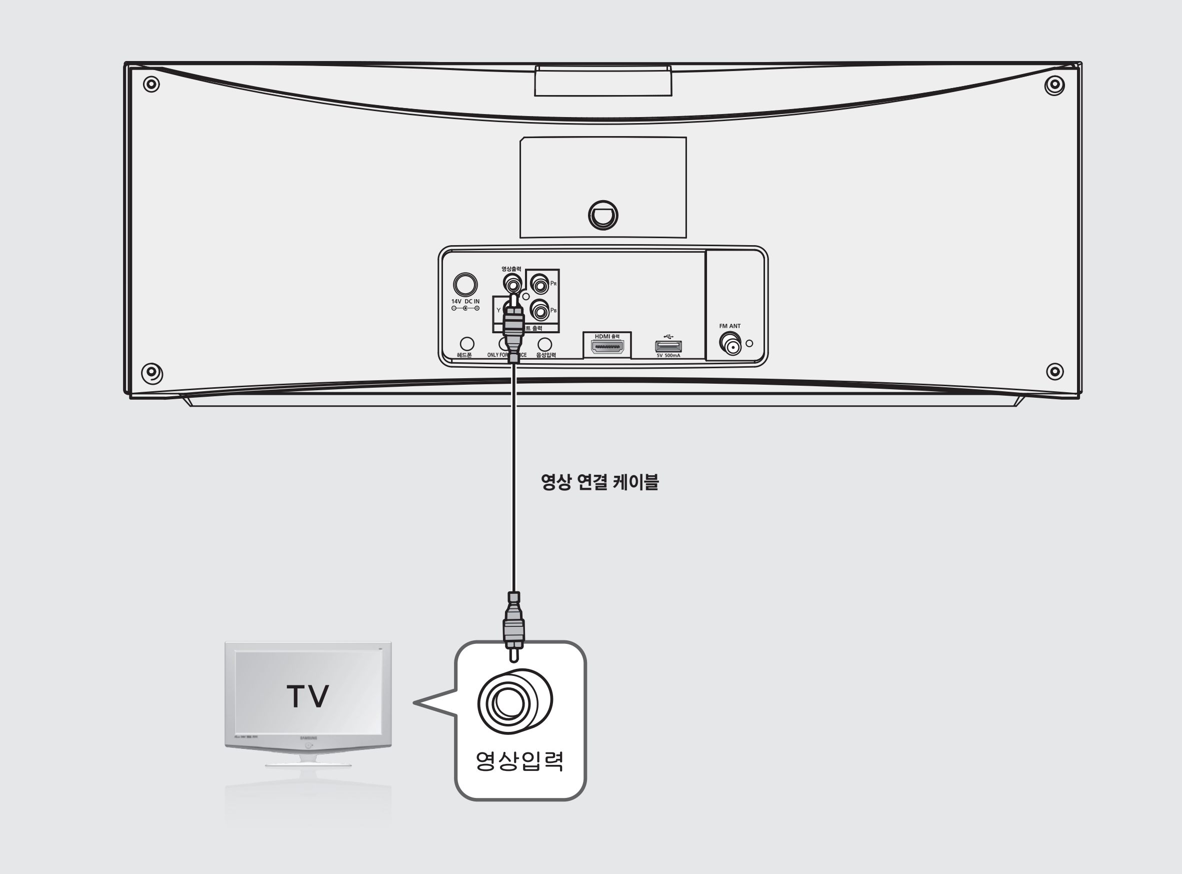
본 제품과 다른제품을 연결하기 전에 아래 내용을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요

- 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
  외부기기는 제품에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다.
- 모든 연결이 끝날때까지 전원을 연결하지 마세요.
  연결도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 본 제품의 영상출력을 절대 비디오에 연결 하지마세요.
  DVD 디스크에 있는 복사방지 신호로인해 화면이 정상적으로 재생 되지않습니다.

TV 연결

제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.
영상 연결시 아래 방법 중 TV에 맞는 한가지를 선택하여 연결하세요.



영상 출력으로 연결할 경우 (공급품)

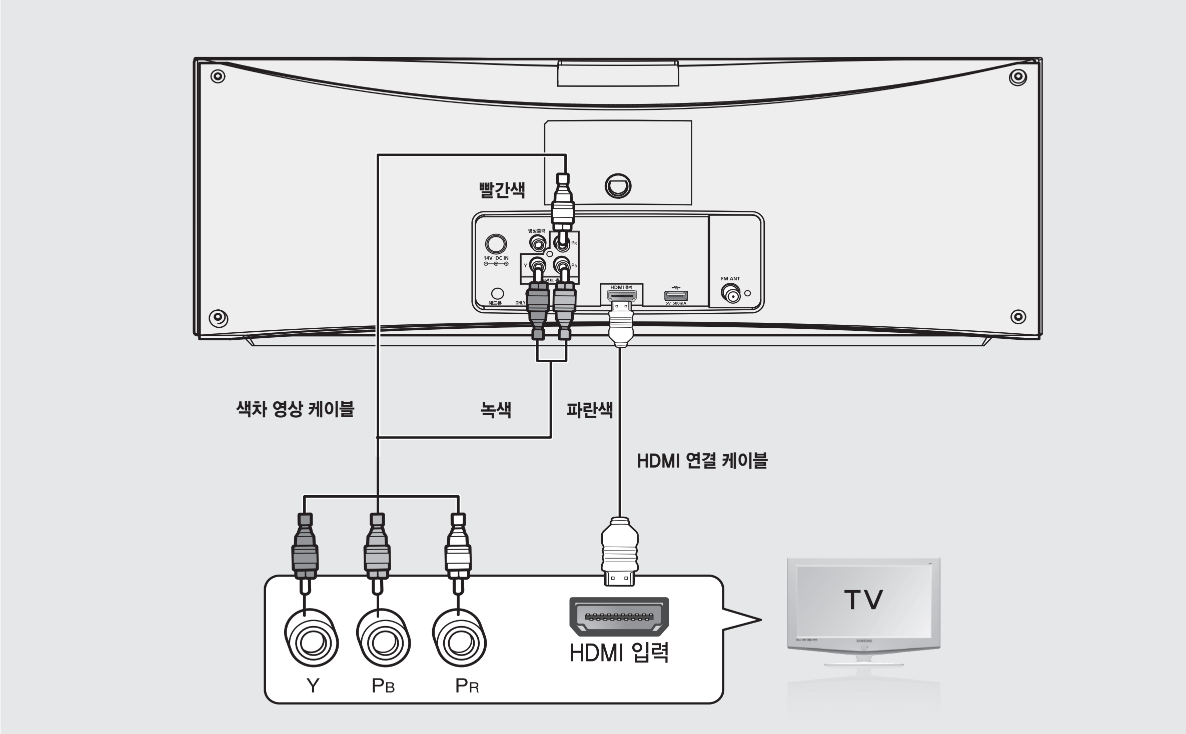
1 영상 출력(Video Out)을 TV의 영상 입력(Video In)과 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 "외부입력"으로 선택하세요.

영상 출력

- 영상(일반) : 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.

외부기기 연결



색차 영상 출력(컴포넌트)으로 연결할 경우

TV에 색차 영상 입력 또는 DVD 영상 입력 단자가 있는 경우 연결하세요.

※ TV에 따라 컴포넌트 입력이 DVD 입력으로 표시된 것도 있습니다.

1 컴포넌트 출력(PR, PB, Y)을 TV의 컴포넌트 입력(PR, PB, Y)과 연결하세요.

- 컴포넌트 출력 단자를 TV와 연결시 PR, PB, Y 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하세요. 서로 바뀌면 화면이 붉게, 푸르게 나오거나 화면이 안나올 수 있습니다.

2 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 ‘컴포넌트’로 선택하세요.

영상 출력

- 컴포넌트 영상 : 빨강(PR), 파랑(PB), 흑백(Y) 신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.

HDMI 로 연결할 경우 (공급품)

TV에 HDMI 입력단자가 있는 경우 연결하세요.

1 HDMI 출력을 TV의 HDMI 입력과 연결하세요.

2 TV 리모컨의 **TV/외부입력** 버튼을 눌러 TV를 ‘HDMI’로 선택하세요.

참고

- HDMI 출력이 가능한 해상도는 480p(576p), 720p 및 1080i/1080p 입니다. 해상도 설정에 대한 자세한 내용은 42쪽을 참조하세요.
- 본 제품은 인터레이스 스캔 모드 480i(576i)에서 컴포넌트/컴포지트 출력이 가능합니다.
- 비디오 연결을 설정한 후, TV의 영상 입력 소스를 본 기기의 해당 영상 출력 모드에 맞게 설정합니다.
- TV에 영상 입력 소스를 설정하기 전에 먼저 제품의 전원을 켭니다.
  TV의 영상 입력 소스를 선택하는 자세한 내용은 TV의 사용 설명서를 참조하세요.

HDMI 자동 감지 기능

본체의 전원을 켠 상태에서 HDMI 연결 케이블을 연결하면 자동으로 HDMI 모드로 전환됩니다.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 란?

- 본 제품은 Faroudja의 DCDi 기술을 적용한 Video Upscaler 기능이 내장되어 있어 **480i(576i)**인 DVD의 해상도를 480p(576p)/720p 1080i/1080p 까지 향상시켜 출력할 수 있습니다.
- DVD 디스크 재생시 컴포넌트 출력은 '**480i(576i)**' 모드로만 영상이 출력됩니다.

Anynet+란?

TV 리모컨으로 홈시어터, DVD, 앰프 등을 편리하게 제어할 수 있습니다.

Anynet+ 기능 :

본체와 삼성 TV를 HDMI 연결 케이블로 연결한 경우 TV의 리모컨으로 본 제품을 동작할 수 있습니다.
(Anynet+ 기능을 지원하는 삼성 TV와 연결한 경우에만 동작됩니다.)

1. 본체와 삼성 TV를 HDMI 케이블로 연결하세요.
2. TV를 Anynet+ 기능으로 설정하세요.(TV 사용설명서 참조)
   - TV의 리모컨으로 본 제품을 동작할 수 있습니다.

참고

- 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
- 모든 연결이 끝날때까지 전원을 연결하지 마세요.
  연결도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- HDMI TV와 연결되어 있는 경우 영상출력(Video Out)과 컴포넌트출력(PR, PB, Y)으로 신호가 출력되지 않습니다.
- 본 제품의 영상출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요.
  복사방지 신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- Anynet+ 기능 사용전에 Anynet+ HDMI-CEC 로고를 확인하세요. (TV에 Anynet+ HDMI-CEC 로고가 있으면 Anynet+(HDMI-CEC) 기능을 사용할 수 있습니다.)

ARC(Audio Return Channel) 사용하기

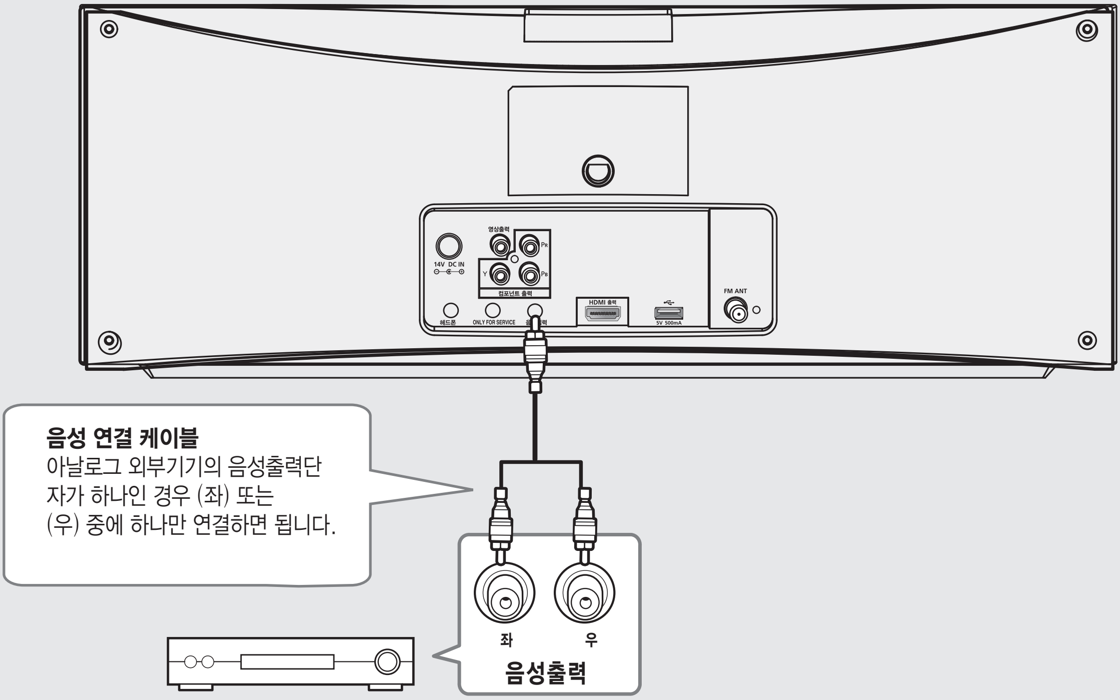
ARC는 TV의 음성 신호를 다시 본 제품으로 전송하는 기능으로 TV와 오디오 시스템을 별도의 케이블로 연결하지 않고서도 TV의 음성 신호를 TV 스피커가 아닌 본 제품을 통해 청취할 수 있습니다.

1. 본 제품을 삼성 TV에 HDMI 케이블로 연결합니다. (20쪽 참조)
2. **F** ( ) 버튼을 눌러 ARC 입력을 선택합니다.
   - 리모컨이나 본 제품에서 **모드선택** 버튼을 눌러 ARC를 선택할 수 있습니다.

외부기기 연결

외부입력 연결

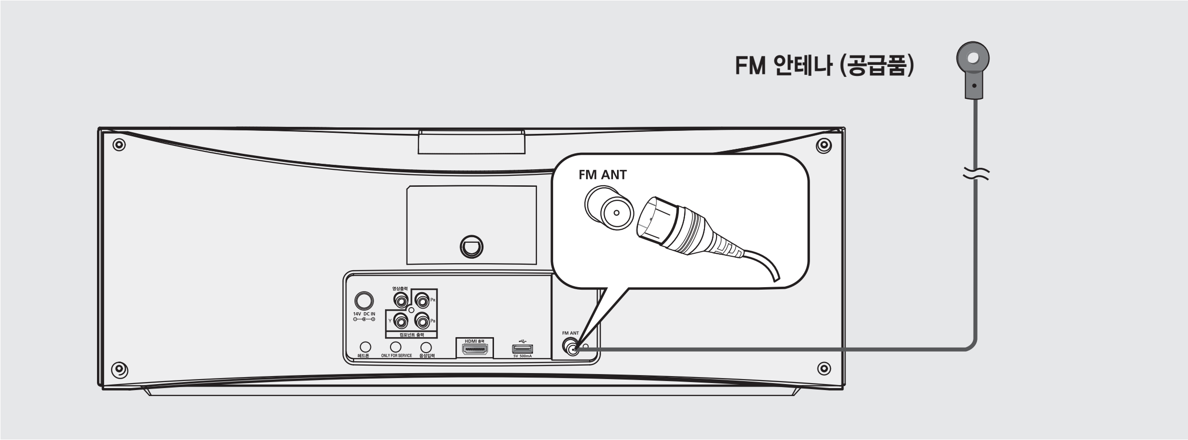
본 제품에 비디오를 연결하여 감상할 수 있습니다.



1 본체 앞면의 앞면에 있는 AUX 입력 단자(오디오)를 아날로그 형식의 외부기기 컴포넌트의 오디오 출력에 연결하세요.

2 F(⬚) 버튼을 눌러 AUX 입력을 선택하세요.

FM 안테나 연결



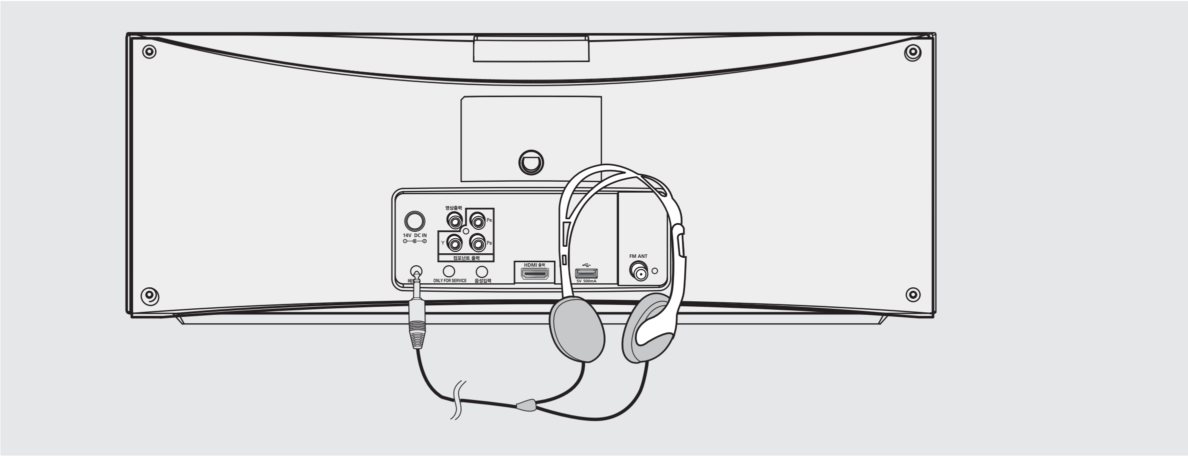
1 FM 안테나 (공급품)를 FM 안테나 연결단자에 연결하세요.

2 방송상태가 가장 양호한 위치의 벽에 고정시키세요.

참고
- 본 제품으로 AM 방송을 수신할 수 없습니다.

헤드폰 연결

음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을때는 헤드폰(별매품)을 사용하세요.



헤드폰을 본체의 헤드폰 단자에 연결하세요.
- 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

참고
- 헤드폰의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

3장 | 사용

사용전 확인사항 25
디스크 재생................................. 26
다양한 속도로 탐색 재생하기 27
타이틀/디스크 메뉴 사용방법............ 28
정보표시 29
화면 직접 이동 30
음성 언어 선택 31
자막 언어 선택 32
앵글기능 33
반복 재생하기.............................. 34
구간 반복하기.............................. 35
MP3 디스크재생........................... 36
JPEG 디스크재생 37
USB HOST 재생........................... 38

사용 전 확인사항

사용전에 확인하세요.

- 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.
- 리모컨의 **모드선택** 버튼으로 재생을 원하는 외부기기를 선택하고, TV의 리모컨 버튼으로 TV의 외부입력 (비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.

주의

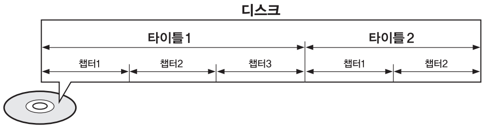
- 트레이에 하나 이상의 디스크를 겹쳐 놓지 마세요.
- 재생 중 본 제품을 이동하면 디스크에 손상이 생길 수 있습니다.
- 손으로 트레이를 밀어 넣으면 고장의 원인이 됩니다.
- 트레이에 디스크외의 다른 이물질을 넣지 마세요.
- 트레이에 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의 하세요.

디스크용어

- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
  디스크 케이스의 내용을 참조하세요.
- 리모컨 버튼을 눌렀을 때 화면에 금지마크(⊘)가 나타나면 현재 재생 중인 DVD 디스크가 해당 기능을 지원하지 않습니다.

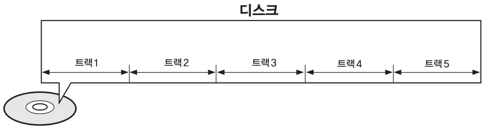
▪ 타이틀과챕터(DVD-VIDEO)

DVD 비디오는"타이틀"이라고하는 큰부분과 "챕터"라고하는 작은 부분으로 나누어져있습니다.
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자들은"타이틀넘버" 그리고 "챕터넘버"라고 합니다.



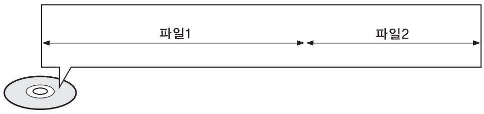
▪ 트랙(음악CD)

음악CD는 "트랙"이라고 하는 부분으로 나뉘어 있습니다.
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 "트랙넘버"라고 합니다.



▪ 파일(DivX)

DivX는 "파일"이라고 하는 부분으로 나뉘어 있습니다.
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 "파일넘버"라고 합니다.



참고

- 본 사용설명서의 내용 중 DVD (DVD)로 표시된 것은 DVD-VIDEO 모드로 기록되고 Finalized된 DVD-R/-RW또는 DVD+RW/+R를 모두 의미합니다.
- 기능 설명 중 특정의 DVD 디스크를 나타낼 경우에는 별도로 구분하여 표시합니다.

디스크 재생

1/3

열림/닫힘
누름

1	본체의 **열림/닫힘** 버튼으로 트레이를 여세요.
2	인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.
3	본체의 **열림/닫힘** 버튼으로 트레이를 닫으세요. ■ 트레이가 닫히면 자동 재생됩니다. ■ 디스크에 따라 디스크 메뉴가 다르게 나타납니다.

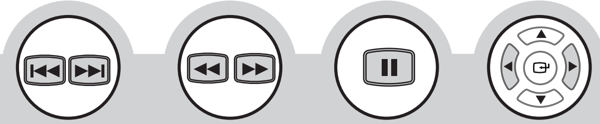
참고

- 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 정지상태로 아무 입력 없이 5분이 지나면 화면 보호를 위해 스크린 세이버가 동작합니다.
- 스크린 세이버 동작상태에서 약 20분간 있으면 자동으로 전원이 꺼집니다.
- DTS AUDIO 디스크는 재생되지 않습니다.
- 디스크 도어를 사용하지 않을 때는 먼지가 들어가지 않도록 항상 닫아둡니다.
- 재생 중 사용할 수 없는 버튼을 눌렀을 경우 "⊘ "이 나타납니다.

재생 관련 버튼

버튼이름		기능
DVD만 동작가능	**정지** 버튼	1회 누르면 정지 위치를 기억합니다. **재생** 버튼을 누르면 정지위치에서 재생됩니다.
		2회 누르면 완전히 정지됩니다. **재생** 버튼을 누르면 처음부터 재생됩니다.
	일시정지 버튼	재생을 일시정지할 때/정지에서 다시 재생할 때 사용합니다.
	열림/닫힘 버튼	디스크를 꺼낼 때 사용합니다.

다양한 속도로 탐색 재생하기



건너뛰기를 하려면

DVD CD MP3 DivX

재생 중인 챕터, 트랙, 장면의 이전 또는 다음으로 가려면 I◀◀ 또는 ▶▶I버튼을 누르세요.

- 누를때마다 이전 또는 다음챕터, 트랙장면으로 이동해 재생됩니다.

빠른재생을 하려면

DVD CD MP3 DivX

빠르게 재생하려면 재생 중 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 누르세요.

- ◀◀ 버튼을 누를때 마다 재생 속도가 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 순서로선택됩니다.
- ▶▶ 버튼을 누를때 마다 재생 속도가 ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 순서로 선택됩니다.

느린재생을 하려면

DVD

느리게 재생하려면 일시정지(II) 버튼을 누른 후 ▶▶버튼을 누르세요.

- 누를때마다 I▶1 →I▶2 →I▶3 순서로선택됩니다.

5분 건너뛰기 기능

DivX

재생 중에 ◀ 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- ▶ 버튼을 누르를 때 마다 5분 후의 화면으로 이동합니다.
- ◀ 버튼을 누르를 때 마다 5분 전의 화면으로 이동합니다.

참고

- 검색 모드에서는 소리가 나오지 않습니다.
- 느린 재생, 구분 동작 재생에서는 소리가 나오지 않습니다.
- CD/MP3는 느린 재생 기능이 동작되지 않습니다.
- 역방향 느린 재생은 동작하지 않습니다.
- 5분 건너뛰기 기능은 DivX에서만 동작합니다.

타이틀/디스크 메뉴 사용방법

DVD

디스크 메뉴 누름 / 타이틀 메뉴 누름 ▶ 상,하,좌,우/선택 누름

1 재생 중 **디스크 메뉴** 또는 **타이틀 메뉴** 버튼을 길게 누르세요.

- 메뉴의 내용은 디스크에 따라 다릅니다.
- 디스크메뉴가 기록된 디스크인 경우 **디스크메뉴**를 선택하면 디스크메뉴가 나타납니다.
- 여러 개의 타이틀로 구성된 디스크인 경우 **타이틀메뉴**를 선택하면 타이틀메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 **선택** 버튼을 누르세요.

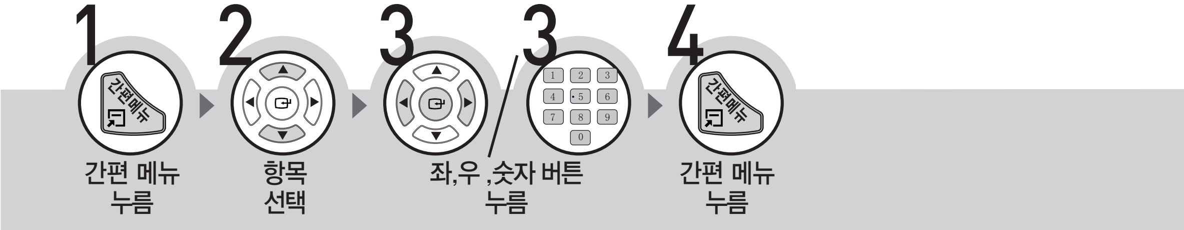
참고

- DVD 디스크에 따라서 트레이에 디스크를 넣으면 바로 디스크 메뉴가 화면에 나타날 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크 메뉴나 타이틀 메뉴가 다르거나 나타나지 않을 수 있습니다.

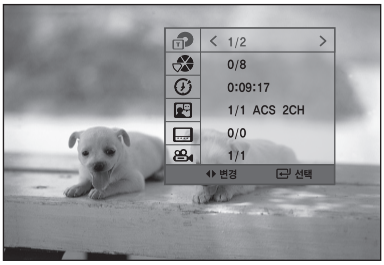
정보표시

디스크 재생 중 재생 정보를 확인할 수 있습니다.

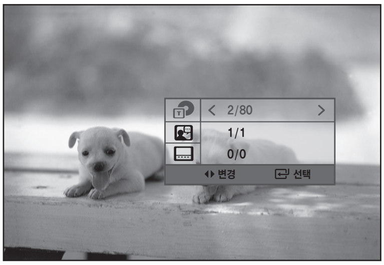
DVD DivX



1	재생 중 **간편 메뉴** 버튼을 누르세요. ▪ DVD : 타이틀, 챕터, 경과시간, 음성언어, 자막언어, 앵글이 나타납니다. ▪ DivX : 타이틀, 음성언어, 자막언어가 나타납니다.
2	▲▼ 버튼으로 설정할 항목을 선택하세요.
3	◀ ▶ 또는 숫자 버튼으로 설정한 후 **선택** 버튼을 누르세요.
4	정보표시를 없애려면 간편메뉴 버튼을 누르세요.



DVD



DivX

정보표시

타이틀	현재 재생 중인 타이틀 ▶ 30쪽
챕터	현재 재생 중인 챕터 ▶ 30쪽
재생시간	경과 시간 표시 ▶ 30쪽
음성	현재 재생 중인 디스크의 음성설정 ▶ 31쪽
자막	현재 재생 중인 디스크의 자막설정 ▶ 32쪽
앵글	현재 재생 중인 디스크의 앵글 설정 ▶ 33쪽

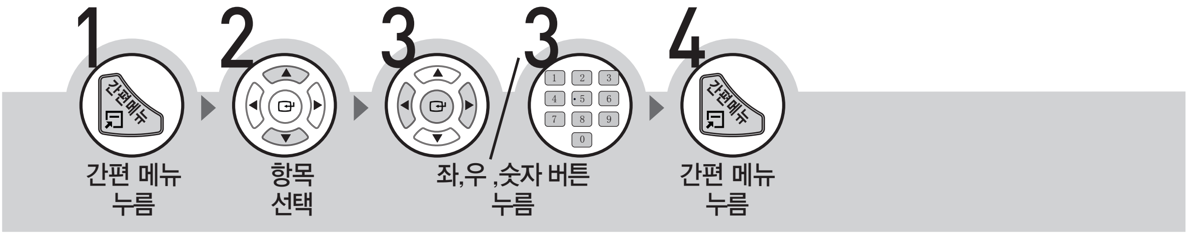
참고

▪ 디스크에 따라 일부 정보 표시 기능이 다르거나 사용할 수 없습니다.

화면 직접 이동

원하는 타이틀, 챕터, 시간으로 바로 이동할 수 있습니다.

DVD DivX

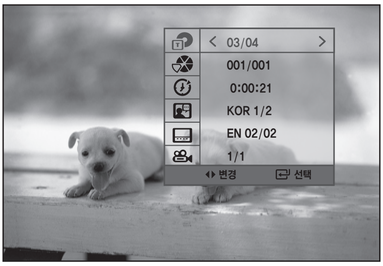


1 재생 중 **간편 메뉴** 버튼을 누르세요.
- DVD: 타이틀, 챕터, 경과시간이 나타납니다.
- DivX: 타이틀이 나타납니다.

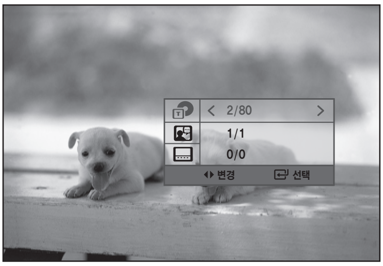
2 ▲▼ 버튼으로 타이틀( ), 챕터( ), 또는 경과시간( )을 선택하세요.

3 ◀ ▶ 또는 숫자 버튼으로 이동하려는 타이틀, 챕터, 또는 경과시간을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.
- 해당 타이틀, 챕터, 또는 경과시간으로 이동하여 재생 됩니다.

4 **간편메뉴** 버튼을 다시 한번 누르면 정보표시가 사라집니다.



DVD



DivX

정보표시 화면

타이틀	DVD 디스크에 하나 이상의 타이틀이 기록된 경우 원하는 타이틀로 이동할 때 선택하세요.
챕터	DVD 재생 중 원하는 챕터로 이동할 때 선택하세요.
시간	DVD재생중 원하는 시간으로 이동할 때선택하세요.

참고
- 화면 직접 이동은 ⏮ 또는⏭ 버튼을 사용할 수 있습니다.
- 타이틀 이동은 디스크에 하나 이상의 타이틀이 기록된 경우에만 사용할 수 있습니다.

음성 언어 선택

재생중에 음성언어를 변경할 수 있습니다.

DVD DivX

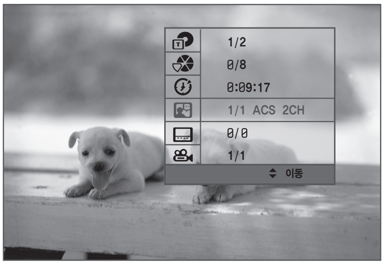
1 재생 중 **간편 메뉴** 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 음성언어 항목 ( )을 선택하세요.

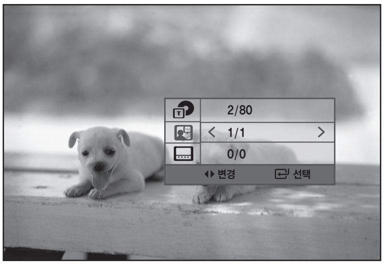
3 ◀ ▶ 버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택하세요.

- 디스크에 기록되어있는 음성 언어는 버튼을 누를때 마다 선택한 음성 언어로 재생 됩니다.

4 정보표시를 없애려면 **간편메뉴** 버튼을 누르세요.



DVD



DivX

참고

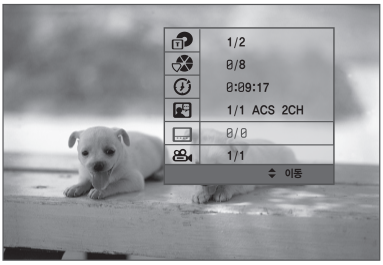
- 디스크에 따라 음성 언어 정보는 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.

자막 언어 선택

재생중에 자막 언어를 변경할 수 있습니다.

DVD DivX

1 재생 중 **간편 메뉴** 버튼을 누르세요.



2 ▲▼ 버튼을 눌러 자막 언어 항목 (⌨)을 선택하세요.

3 ◄ ► 버튼을 눌러 원하는 자막 언어를 선택하세요.

- 디스크에 기록되어있는 자막 언어는 버튼을 누를때 마다 선택한 자막 언어로 재생 됩니다.

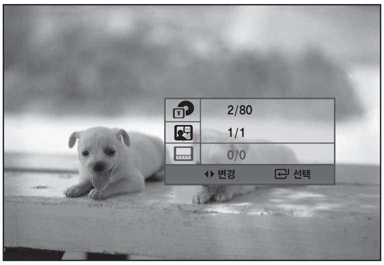
4 정보표시를 없애려면 **간편메뉴** 버튼을 누르세요.

참고

- 한글 자막과 영어 자막이 겹쳐서 나오는 경우 TV의 캡션 기능을 해제 하세요.
- 디스크에 따라 자막 언어 정보는 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 자막 언어를 끌 수 없습니다.
- 재생 중에만 사용할 수 있습니다.

DivX 자막 관련

- 이 기능을 사용하기 위해서는 아래와 같이 일부 편집이 필요합니다.
- DivX 자막 기능을 사용하기 위해서는 캡션파일(*.smi)을 동일한 파일 이름으로 저장하고 동일한 폴더 안의 DivX 미디어 파일(*.avi)로 저장합니다.
  Ex) Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- 영문 60자, 2byte 문자(한국어,중국어 등)일 경우 30자까지 지원합니다.
- DivX 파일의 자막은 148 kbyte 이상의 *.smi, *.sub, *.srt 파일은 지원하지 않습니다.



DivX

앵글기능

같은 장면을 여러 각도에서 볼 수 있습니다.

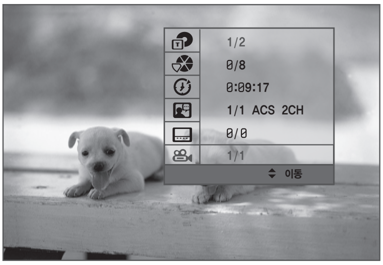
DVD

1 재생 중 **간편 메뉴** 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 앵글 항목 (🎥)을 선택하세요.

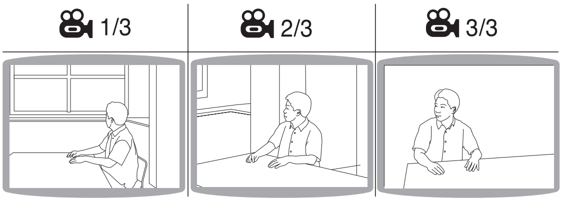
- 1/1이면 앵글이 하나밖에기록 되어있지 않은 상태이므로 앵글을 변경할 수 없습니다.

3 ◀ ▶ 버튼으로 원하는 앵글을 선택하세요.



앵글변화

3개의 앵글이 기록된 경우입니다.



참고

- 이 기능은 디스크가 앵글(각도) 기능을 지원할 때만 사용 가능합니다.

반복 재생하기

챕터, 타이틀, 그룹, 트랙등을 반복 재생할 수 있습니다.

DVD CD MP3 DivX

반복
7
반복 버튼 누름

재생 중 **반복** 버튼을 길게 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

- DVD-VIDEO는 버튼을 누를때 마다 **반복모드: 해제 ➞ 타이틀 ➞ 챕터 ➞ A-** 순서로 선택됩니다.
- DivX는 버튼을 누를 때 마다 **반복모드: 해제 ➞ 타이틀 ➞ 폴더 ➞ 전체** 순서로 나타납니다.
- CD는 버튼을 누를 때 마다 **일반 ➞ 한 곡 ➞ 전 곡 ➞ 임의 재생 ➞ 구간 반복** 순서로 선택됩니다.
- MP3는 버튼을 누를 때 마다 **일반 ➞ 한 곡 ➞ 앨범 ➞ 전 곡 ➞ 임의 재생** 순서로선택됩니다.

DVD-VIDEO/DivX 반복

반복 : 챕터	현재 재생중인 챕터 반복
반복 : 타이틀	현재 재생중인 타이틀 반복
반복: A-	현재 재생중인 구간 반복 설정
반복: 폴더	폴더 내 전체 반복
반복: 디스크	현재 재생중인 디스크 전체 반복

CD/MP3 반복

	일반
1	**한 곡 반복**
	앨범 반복
ALL	**전 곡 반복**
	임의 재생
A-B	**구간 반복**

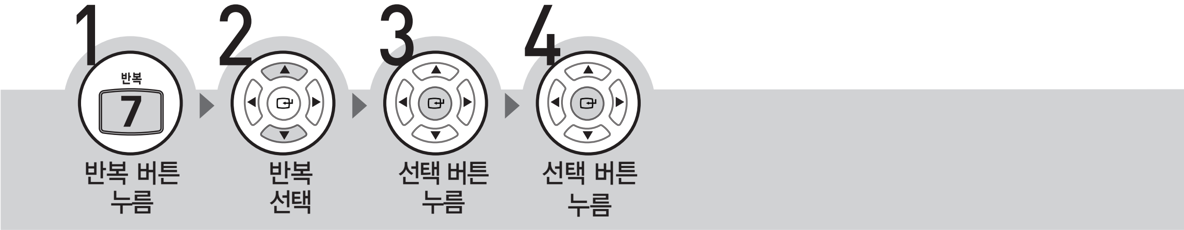
참고

- DVD 디스크에 따라 반복 재생이 되지않거나 또는 반복 시작 처음과 끝에서 자막이 잠시 나타나지 않을 수 있습니다.
- 트레이를 열었다 닫으면 반복 설정이 해제 됩니다.
- 정지 버튼을 누르면 반복설정이 해제됩니다.

구간 반복하기

원하는 구간을 반복해서 볼 수 있습니다.

DVD CD



1 DVD/CD 재생 중에 **반복** 버튼을 길게 누르세요.

2 DVD-VIDEO는 ▲▼ 버튼을 눌러 A-를 선택하세요.
CD는 **반복** 버튼을 반복해서 눌러 A-B를 선택하세요.

3 반복하려는 처음에서 **선택** 버튼을 누르세요.

4 반복하려는 끝에서 **선택** 버튼을 누르세요.

구간반복을 해제하려면

DVD-VIDEO는 ▲▼ 버튼을 눌러 **꺼짐**을 선택하세요.
CD는 반복 버튼을 눌러 ⇉를 선택하세요.

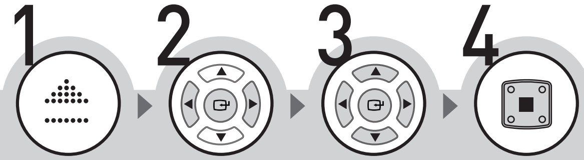
참고

- DivX, MP3-CD는 구간 반복이 작동하지 않습니다.
- DVD 디스크에 따라 반복재생이 되지 않거나 또는 반복시작 처음과 끝에서 자막이 잠시 나타나지 않을 수 있습니다.
- 트레이를 열었다 닫으면 반복 설정이 해제됩니다.

MP3 디스크 재생

MP3 포맷(MPEG1 Audio Layer 3)으로 기록된 데이터CD(CD-R, CD-RW)를 재생할 수 있습니다.

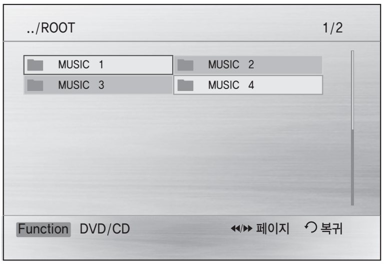
MP3



1	2	3	4
열림/닫힘 누름	좌,우 선택	상,하,좌,우 선택	정지 누름

1 **본체의 열림/닫힘 버튼으로 트레이를 열고 MP3 디스크를 넣으세요.**
- 메뉴 화면은 MP3 디스크에 따라 다릅니다.

2 **◀ ▶ 버튼으로 음악을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.**
- 음악 폴더가 나타납니다.



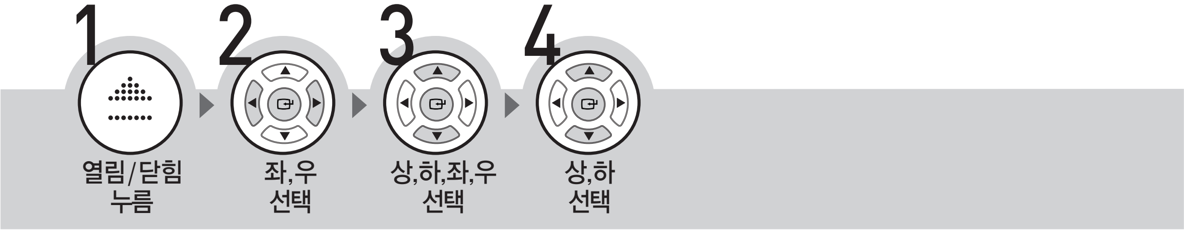
3 **▲▼◀ ▶버튼으로 음악 파일을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.**
- 이전/다음 페이지로 이동하려면 ◀◀, ▶▶을 누르세요.

4 **정지 버튼으로 재생을 멈추세요.**
- MP3 디스크 재생이 정지됩니다.

참고
- 일부 MP3/WMA CD는 기록 방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- MP3 CD는 디스크에 기록된 MP3/WMA 트랙 포맷에 따라 다를 수 있습니다.
- WMA DRM 파일을 재생할 수 없습니다.

JPEG 디스크 재생

디지털 카메라 또는 캠코더로 촬영한 장면이나 PC의 JPEG 파일을 기록한 CD를 재생할 수 있습니다.

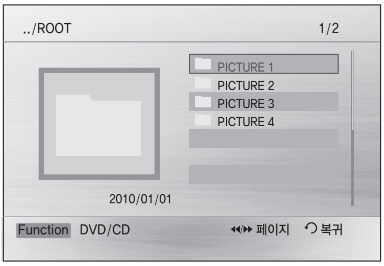


1 본체의 **열림/닫힘** 버튼으로 트레이를 열고 JPEG 디스크를 넣으세요.

2 ◄ ► 버튼을 눌러 **사진**으로 이동한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 폴더를 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 사진을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.
- 선택한 파일이 재생되면 슬라이드쇼가 시작됩니다.
- 슬라이드쇼를 멈추려면, **일시정지(II)** 버튼을 누르세요.
- ◄ ► 버튼을 눌러 이전 다음 사진을 볼 수 있습니다.



이미지를 회전하려면

일시정지 상태에서 초록색(B), 노란색(C) 버튼을 길게 누르세요.
- 초록색(B) : 반시계 방향으로 90˚씩 회전
- 노란색(C) : 시계 방향으로 90˚씩 회전

참고
- 본 제품이 지원하는 표준 JPEG 파일의 최대 해상도는 5120X3840(또는 19.0 MPixell)이며, 프로그레시브 이미지 해상도는 2048X1536 (또는 3.0MPixel) 입니다.

USB HOST 재생

PC로부터 다운로드한 저장매체(MP3 Player, USB Memory Drive 등)를
USB 케이블을 연결하여 음악파일 및 그림파일을 재생할 수 있습니다.

모드선택 누름 | 좌,우 선택 | 정지 누름

1 본체의 USB 포트에 USB 장치를 연결하세요.

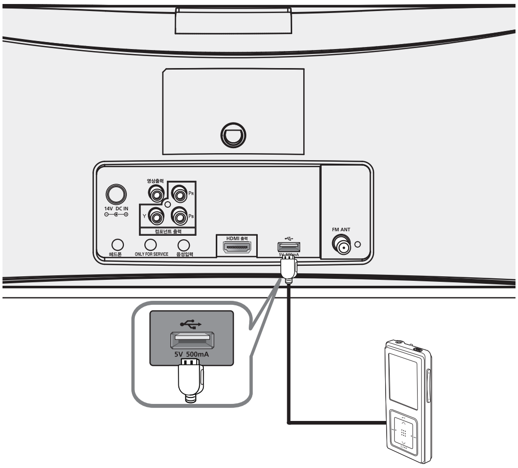
2 본체의 **F(⬚) 버튼**을 눌러 USB 모드를 선택하세요.

- 리모컨의 **모드선택** 버튼을 눌러서 USB 모드를 선택할 수도 있습니다.

3 ◀ ▶ 버튼을 눌러 동영상, 음악 또는 사진 모드를 선택하세요.

- 재생할 파일을 선택하세요.

4 재생을 멈추려면 **정지(■)** 버튼을 누르세요.



USB 안전제거

USB 장치에 저장된 메모리 손상을 방지하기 위하여 안전 제거를 하신 후 USB 케이블을 분리하세요.

(1) 초기 설정 화면에서 노란색(C) 버튼을 길게 누르세요.
  - 표시부에 REMOVE가 나타납니다.

(2) USB 케이블을 분리하세요.

USB HOST 재생

호환가능 DEVICE

1) USB Mass storage 1.0을 지원하는 USB Device 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 USB device 입니다.)

2) MP3 Player : HDD, Flash type MP3 Player

3) USB Mass storage 1.0을 지원하는 카메라 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 카메라 입니다.)

4) USB HDD와 USB Flash Drive : USB 2.0, USB 1.1 지원

- USB 1.1의 경우 USB device 성능에 따라 재생 능력에 차이가 있습니다.
- USB HDD인 경우 USB HDD에서 사용되는 보조 전원을 반드시 사용하세요.

5) USB card Reader : one slot USB card reader
Multi slot USB card reader

- 제조사에 따라 동작되지 않는 제품이 있습니다.
- 멀티카드 리더기에 여러개의 메모리를 동시에 삽입할 경우 동작이 안될 수 있습니다.

6) USB 연장 Cable 사용시 USB 인식이 안될 수도 있습니다.

재생가능 포맷

	File name	File extension	Bit rate	Version	Pixel	Sampling Frequency
Still Picture	JPG	JPG .JPEG	-	-	640×480	-
Music	MP3	.MP3	80~320kbps	-	-	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	-	44.1kHz
Movie	WMA	.WMA	4Mbps	V1,V2,V3,V7 (V9는 지원하지 않습니다.)	720×480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1		

- **CBI (Control/ Bulk/ Interrupt) 방식은 지원하지 않습니다.**
- **Digital camera : PTP protocol은 지원되지 않습니다.**
  - PC와 연결하여 사용할 때 별도의 프로그램 설치가 필요한 일부 제품일 경우 호환되지 않습니다.
- **Media 파일 전송시 제조사 전용 프로그램을 사용한 모델인 경우 USB HOST 기능이 지원되지 않습니다.**
- **본 제품은 MTP 방식을 사용하는 USB Device를 지원하지 않습니다.**
- **본제품의 USB HOST 기능의 경우, 모든 USB기기를 지원하지는 않습니다.**
- **이동식 디스크 드라이브는 160GB를 지원합니다.**
  장치에 따라 이동식 디스크 드라이브는 160GB이상 지원하지 않을 수 있습니다.

4장 | 설정

화면 설정 **41**
음향설정 **43**
음성출력 보강 43
오디오 싱크.............................. 44
HDMI 오디오............................ 46
오디오 리턴 채널........................ 46
시스템 설정................................. **47**
초기설정 47
DivX(R) 인증코드확인................. 48
언어 설정 **49**
보안 설정 **50**
시청등급 설정 50
고객지원 **52**
제품정보 52

화면 설정

TV의 종류(와이드 스크린 TV 또는 4:3 표준형 일반 TV)에 따라 TV 화면비율이 선택됩니다.

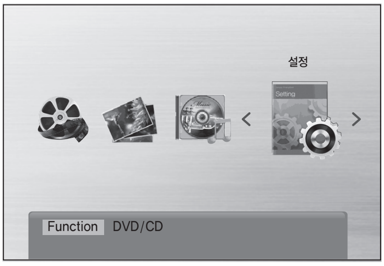
1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.
- 설정 메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 화면으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 화면 설정메뉴가 나타납니다

3 **선택** 버튼을 누르세요.

4 ▲▼ 버튼으로 원하는 TV 화면모드로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

5 **종료** 버튼으로 메뉴에서 나오세요.
- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** 버튼을 누르세요.



TV화면 사이즈 설정

• 4:3 확대모드		• 4:3 영화모드		• 16:9 와이드모드	
	4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요. 자동적으로 화면의 좌우를 자르고 TV 화면 전체에 영상이 나타납니다. 16 : 9 화면의 중앙 부분만을 볼 수 있습니다.		4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요. 16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있으나 TV 화면 위 아래에 검은 여백이 생겨 전체적으로 화면이 작게 보입니다.		와이드 TV 또는 와이드 모드를 지원하는 TV에 연결한 경우 선택하세요. 상하 여백 없이 16 :9 화면 전체를 다 볼 수 있습니다.

참고

- DVD 디스크가 4:3 화면 모드인 경우 와이드 스크린으로 감상할 수 없습니다.
- DVD 타이틀에 따라서 4:3 확대모드 또는4:3 영화모드로 설정해도 자동적으로 4:3 확대모드 또는 4:3 영화모드 중 어느 한 화면비율로 재생될 수 있습니다.
  디스크 종류에 따라 일부 화면 크기가 지원되지 않을 수 있습니다. TV화면과 다른 화면비율과 다른 옵션을 선택하면 왜곡 현상이 일어날 수 있습니다.
- HDMI 케이블이 연결되어 있을 때, 자동으로 16:9 와이드 모드로 선택되며 TV 화면 모드가 비활성화 됩니다.
- 본체의 방송 수신 방식(NTSC 또는 PAL)에 따라 TV의 화면 표시 내용이 다를 수 있습니다.

화면 설정

BD Wise

BD Wise는 본 기능을 지원하는 삼성 제품들간의 최적 화질을 자동으로 찾아주는 편리한 기능입니다.
BD Wise를 지원하는 삼성 제품과 HDMI 연결 케이블로 연결시에만 사용가능합니다.

- 켜기 : 재생하려는 콘텐츠(DVD)에 맞게 최적의 화면 모드로 자동 설정 됩니다.
- 끄기 : BD Wise 기능이 동작되지 않습니다.

참고
- BD Wise모드에서 원하는 해상도를 변경하고자 할 때는 BD Wise모드를 해제한 후 해상도를 변경하시기 바랍니다.
- BD Wise 모드를 설정에서 해제 상태로 변경 시 기존 해상도로 자동변경됩니다.
- BD Wise를 지원하지 않는 기기와 연결 시 BD Wise기능을 사용할 수 없습니다.

해상도

HDMI 영상신호의 출력 해상도를 설정합니다.

480p(576p)/720p/1080i/1080p에서 앞의 숫자는 유효 주사선 수를 나타내며 i와 p는 각각 인터레이스와 프로그레시브 스캔을 나타냅니다.

- 480p(576p) : 수직해상도가 480 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- 720p : 수직해상도가 720 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- 1080i : 수직해상도가 1080 라인의 인터레이스(비월주사) 영상신호를 출력합니다.
- 1080p : 수직해상도가 1080 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- BD Wise : 기능을 지원하는 TV에 HDMI 케이블로 연결한 경우 최적의 해상도로 자동으로 설정됩니다.
  (BD Wise 메뉴가 켜기로 설정되어 있을 때만 나타납니다.)

참고
- 컴포넌트나 컴포지트가 연결되어 있을 때 480p(576p) 만 지원합니다.
- 1080p는 TV에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다.

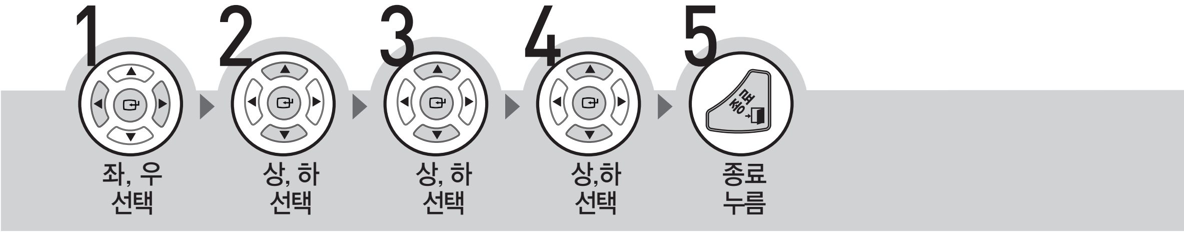
HDMI 형식

HDMI 형식을 TV 또는 모니터 중에서 선택할 수 있습니다.

- 모니터 : HDMI 출력을 모니터에 연결한 경우 선택하세요.
- TV : HDMI 출력을 TV에 연결한 경우 선택하세요.

음성출력 보강

밤 늦은 시간에 음량을 낮추어 사용할 경우에도 돌비 디지털효과를 들을 수 있습니다.



1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

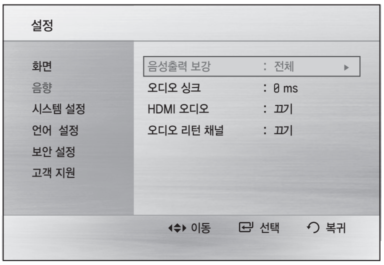
3 ▲▼ 버튼으로 음성 출력 보강으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

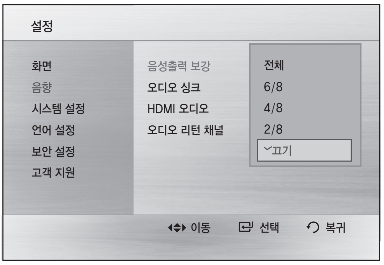
- 음성 출력 보강 설정화면이 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 음성 출력 보강 레벨을 조절한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

5 **종료** 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

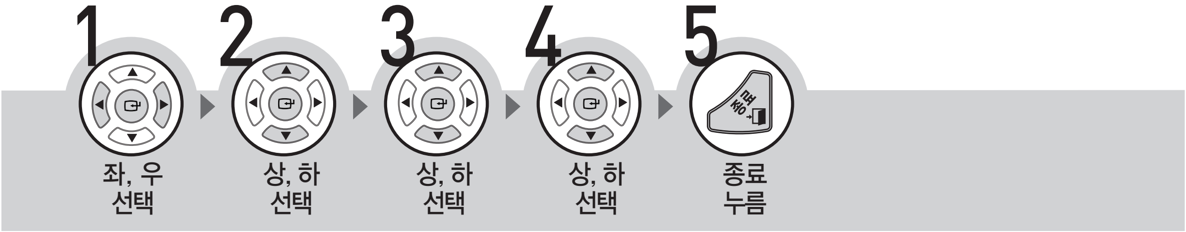
- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** 버튼을 누르세요.





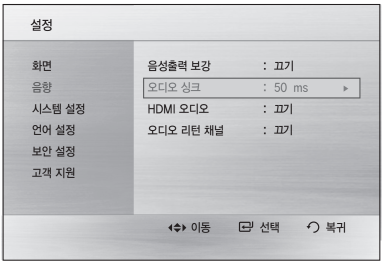
오디오 싱크

디지털 TV와 연결할 경우 영상이 음성보다 느리게 보일 수 있습니다.
이 경우 영상에 맞게 음성의 지연시간을 최적의 상태로 설정하세요.



1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.



2 ▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 오디오 싱크로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 오디오 싱크 설정화면이 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 오디오 싱크의 지연시간을 선택하고 **선택** 버튼을 누르세요.

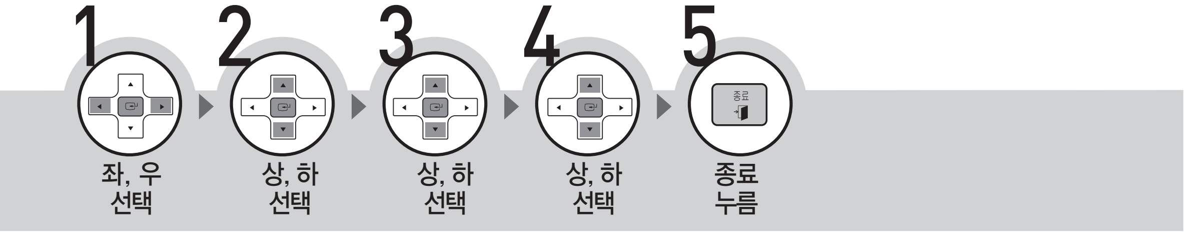
- 음성 지연시간은 0 ms에서 300 ms까지 설정할 수 있으므로 최적의 상태로 맞추세요.

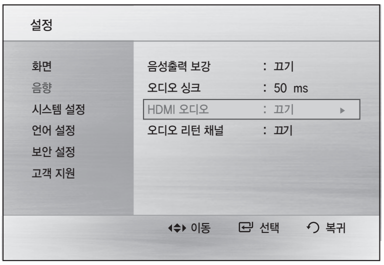
5 **종료** 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** 버튼을 누르세요.

HDMI 오디오

HDMI 케이블을 통해 전송된 오디오 신호를 켜고 끌 수 있습니다.





1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 HDMI 오디오로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- HDMI 오디오 설정화면이나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 켜기 또는 끄기를 선택하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 끄기: HDMI 케이블을 통해서만 비디오가 전송되며 오디오는 홈시어터 스피커에서만 출력됩니다.
- 켜기: 비디오 및 오디오 신호 모두 HDMI 연결 케이블을 통해 전송되며 TV 스피커에서만 오디오가 출력됩니다.

5 **종료** 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

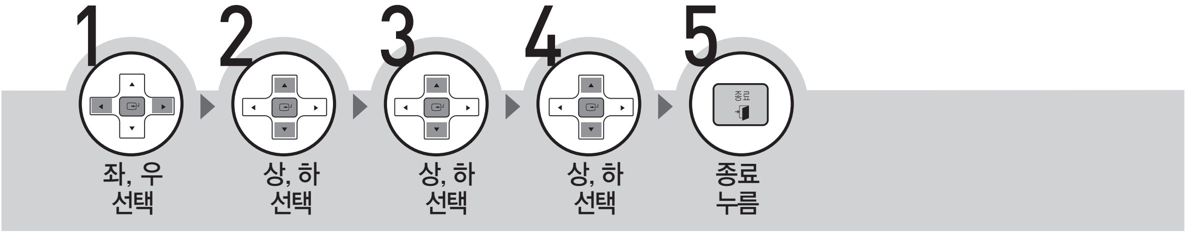
- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** 버튼을 누르세요.

참고

- HDMI 오디오 기능이 활성화 되면 P BASS 음향효과가 작동하지 않습니다.
- HDMI 오디오는 자동으로 TV 스피커의 2채널로 다운믹스됩니다.
- HDMI AUDIO 'on'시 TV리모콘으로만 볼륨 조절이 가능합니다.

오디오 리턴 채널

홈씨어터 스피커를 통해 HDMI 케이블로 연결된 TV의 사운드를
들을 수 있습니다.



1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 오디오 리턴 채널로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 오디오 리턴 채널 설정화면이나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 끄기 또는 자동을 선택하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 끄기: 오디오 리턴 채널 기능을 끕니다.
- 자동: 연결된 TV가 오디오 리턴 채널 기능을 지원할 경우 TV의 사운드를 스피커를 통해 듣습니다.

5 **종료** 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** 버튼을 누르세요.

참고

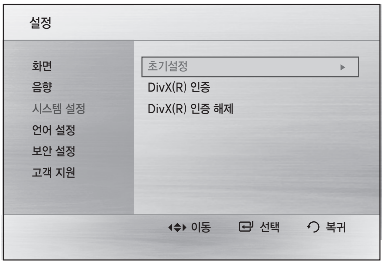
- Anynet+ (HDMI - CEC) 꺼져있는 경우, 오디오 리턴 채널 기능은 활성화되지 않습니다.

초기설정

초기 설정을 이용하여 언어 설정, TV 화면 모드를 설정할 수 있습니다.

1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

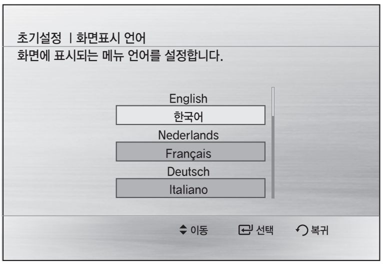


2 ▲▼ 버튼으로 시스템 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 시스템 설정메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 초기 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 언어 설정, TV 화면 모드를 설정할 수 있습니다.



시스템 설정

DivX(R) 인증코드 확인

DIVX(R) 디스크의 인증코드와 사이트 주소를 확인할 수 있습니다.

1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정 메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 시스템 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 DIVX(R) 인증으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

시스템 설정

DivX(R) 인증코드 해제

DivX(R) 디스크의 인증코드 등록을 취소할 수 있습니다.

1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가나타납니다.

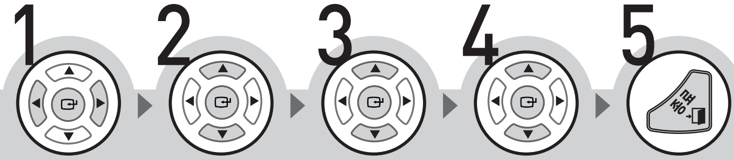
2 ▲▼ 버튼으로 시스템 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

- 시스템설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 DivX(R) 인증 해제로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

언어 설정

화면표시 언어, 디스크메뉴언어, 음성언어, 자막언어를 원하는 언어로 설정할 수 있습니다.



좌, 우 선택 ▶ 상, 하 선택 ▶ 상, 하 선택 ▶ 상, 하 선택 ▶ 종료 누름

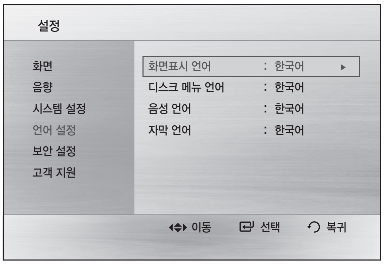
1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.
- 설정메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 언어 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 언어 설정메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 설정할 세부항목으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 언어 리스트가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼으로 언어리스트에서 원하는 언어를 선택하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 선택된 항목의 언어가 설정됩니다.

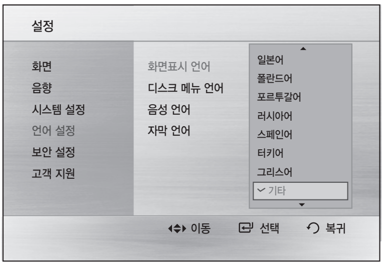
5 **종료** 버튼으로 메뉴에서 나오세요.
- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** 버튼을 누르세요.



언어 설정 메뉴

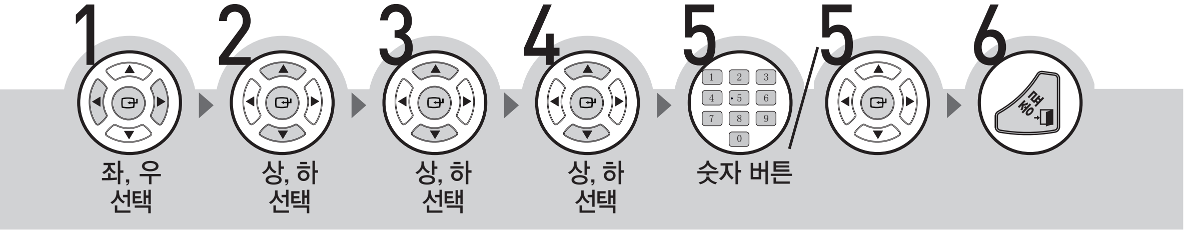
화면표시 언어	화면에 메뉴가 표시되는 언어를 선택하세요.
디스크 메뉴	디스크 메뉴가 표시되는 언어를 선택하세요.
음성언어	음성언어를 선택하세요.
자막언어	자막언어를 선택하세요.

참고
- 설정한 언어가 디스크에 기록 되어있지 않은 경우에는 설정한 언어로 재생되거나 나타나지 않습니다.
- 설정 되어있는 언어외에 다른 언어를 선택하려면 기타를 선택하신 후 해당국가의 국가코드를 입력하세요. (국가코드는 79쪽참조) 디스크 메뉴, 음성언어 및 자막 언어를 선택할 수 있습니다.

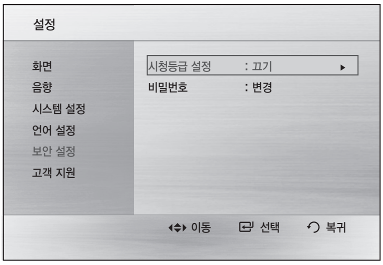


시청등급 설정

폭력물 또는 성인물 등에 시청 등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는기능입니다.
시청 등급을 설정하면 설정한 등급 이상의 디스크를 재생할 수 없습니다.

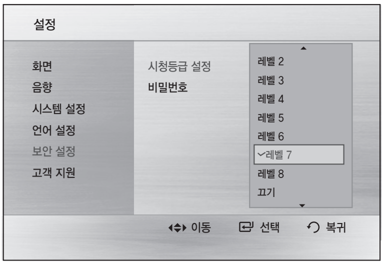


1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.
- 설정메뉴가 나타납니다.



2 ▲▼ 버튼으로 보안 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을
누르세요.
- 보안 설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼으로 시청등급 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 시청등급이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼으로 원하는 등급을 선택하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 등급이 선택되고 암호입력 화면이 나타납니다.
- **제품 구매시 암호의 초기 설정값은 "0000"입니다.**
- 끄기(등급 없음)에서 등급 8까지 설정할 수 있고 등급 6을 선택하면 등급 7과 8인 디스크는 재생되지 않습니다.

5 숫자 버튼으로 암호를 입력하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 등급이 설정되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6 **종료** 버튼으로 메뉴에서 나오세요.
- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** 버튼을 누르세요.

시청등급을 설정하고 DVD를 보려면

디스크를 넣고 재생 버튼을 누른 후 암호입력 화면이 나타나면 숫자버튼으로 암호를 입력하세요.

암호를 변경하려면

1. 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.
- 설정메뉴가 나타납니다.

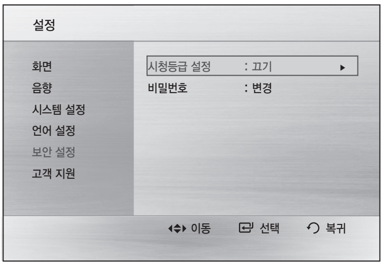
2. ▲▼ 버튼으로 보안 설정으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.
- 보안 설정 메뉴가 나타납니다.

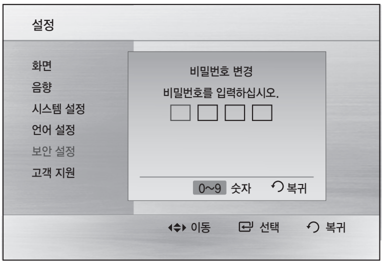
3. ▲▼ 버튼으로 비밀번호로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

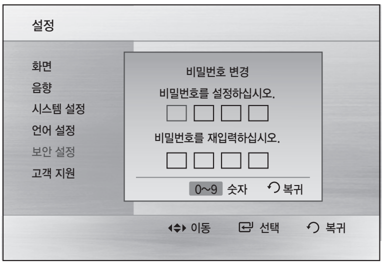
4. **설정**을 선택하세요.
- 암호 설정화면이 나타납니다.
- **제품 구매시 암호의 초기 설정값은 0000 입니다.**

5. 숫자버튼으로 이전 암호, 새 암호, 새 암호확인을 입력하고 선택 버튼을 누르세요.
- 암호가 변경되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6. 종료 버튼으로 메뉴에서 나오세요.







암호를 잊어버린 경우에는

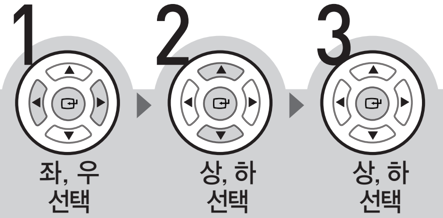
본체에 디스크가 없는 상태(**NO DISC**)에서 본체의 **정지** 버튼을 5초이상 누른 후 **전원을 켜세요.**

표시부에 **INIT**이 나타나고 제품 구입시의 초기 상태로 돌아갑니다.
- 리셋하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아갑니다.

참고
- 숫자가 커질수록 성인물에 가깝습니다.
- 디스크에 등급정보가 기록되어 있지 않으면 본 기능을 사용할 수 없습니다.

제품정보

모델명, 소프트웨어 버전, 펌웨어 버전등의 제품 정보가 제공됩니다.



1 홈메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼으로 고객지원으로 이동하고 **선택** 버튼을 누르세요.

3 **선택** 버튼을 누르세요.

- 제품 정보를 확인할 수 있습니다.

5장 | 앰프사용

EQ 기능 54
P BASS 기능.............................. 55

EQ 기능

음악에 맞는 장르를 선택하여 감상할 수 있습니다.

EQ 누름

1 **EQ 버튼을 누르세요.**

- 버튼을 누를때 마다 아래와 같이선택 됩니다.

EQ

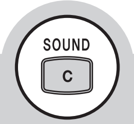
OFF : 일반으로 들을 때 선택합니다.
RANCHA : 란차 음악에 적합합니다.
SAMBA : 삼바 음악에 적합 합니다.
CUMBIA : 쿰비아 음악에 적합합니다.
HABANA : 하바나 음악에 적합합니다.
BOOM BA : 붐바 음악에 적합합니다.
REGGAE : 레게 음악에 적합 합니다.
PARTY : 파티 음악에 적합 합니다.
POP : 팝 음악에 적합합니다.
HIPHOP : 힙합 음악에 적합 합니다.
ROCK : 락 음악에 적합합니다.
JAZZ : 재즈 음악에 적합합니다.
CLASS : 클래스 음악에 적합 합니다.
FLAT : 플랫 음악에 적합 합니다.
STA+EQ : 스타디움 음악에 적합합니다.
DYN+S : 다이나믹한 음악에 적합합니다.
MP3+ : MP3 Enhan 음악에 적합합니다.
VIR+S : 실제 음악에 적합합니다.

참고

- CD 녹음 중에 EQ 버튼은 동작할 수 없으며 자동으로 "OFF" 모드로 변경됩니다.
- 이 기능은 DVD 디스크 재생중에는 동작되지 않습니다.
- 3초 이내에 아무 버튼을 누르지 않으면, 자동으로 설정이 취소되고 이전 설정값이 그대로 저장됩니다.

P BASS 기능

P BASS 기능은 저음을 강조하여 보다 풍부하고 강화된 저음효과를 제공합니다.



SOUND
누름

1 **리모컨의 SOUND 버튼을 누르세요.**

- 표시부에 "P BASS"가 표시됩니다.

2 **기능을 해제하려면 리모컨의 SOUND 버튼을 다시 누르세요.**
표시창에 "P OFF"가 몇초간 표시됩니다.

참고

- CD 녹음 중에, P BASS 기능은 동작하지 않으며 자동으로 "OFF"로 전환됩니다.

6장 | 라디오

라디오 방송 듣기 57
라디오 방송 기억 58

라디오 방송 듣기

FM방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

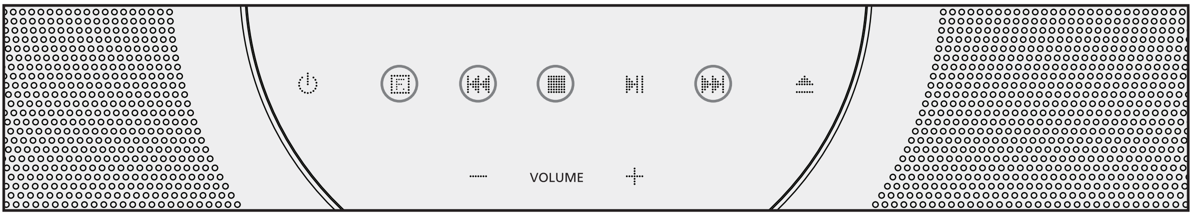
리모컨 동작의 경우

1 **모드선택** 버튼을 눌러 **FM**을 선택하세요.

2 **선국** 버튼으로 방송 주파수를 선택하세요.

- 자동선국1 : **정지(■)** 버튼을 눌러 **PRESET**을 선택한 후 선국 ∧∨ 버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.
- 자동선국2 : **정지(■)** 버튼을 눌러 **MANUAL**을 선택한 후 선국 ∧∨ 버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.
- 수동선국 : **정지(■)** 버튼을 눌러 **MANUAL**을 선택한 후 선국 ∧∨ 버튼을 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

본체 동작의 경우

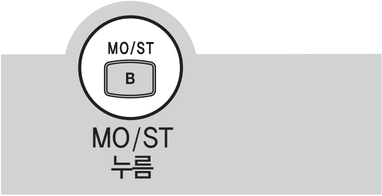


1 **F**(▣) 버튼을 눌러 **FM**을 선택하세요.

2 아래와 같이 방송 주파수를 맞추세요

- 자동선국1 : **정지(■)** 버튼을 눌러 **PRESET**을 선택한 후 **I◀◀ ▶▶I**버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.
- 자동선국2 : **정지(■)** 버튼을 눌러 **MANUAL**을 선택한 후 **I◀◀ ▶▶I**버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.
- 수동선국 : **정지(■)** 버튼을 눌러 **MANUAL**을 선택한 후 **I◀◀ ▶▶I**버튼을 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

모노/스테레오를 들으려면



MO/ST 버튼을 누르세요.

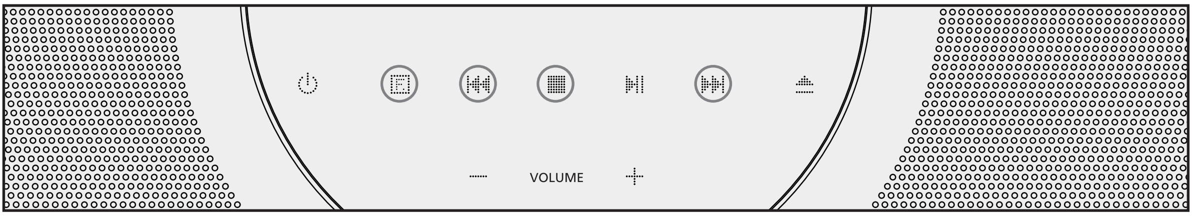
- 누를 때마다 STEREO, MONO가 반복 선택됩니다.
- 난청지역, 수신강도가 약한 지역에서 MONO로 선택하면 잡음없이 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

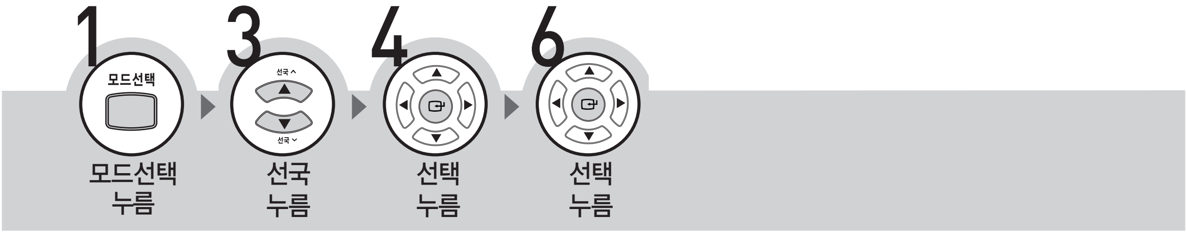
참고

▪ 이 기능은 FM 방송을 들을 때만 사용할 수 있습니다.

라디오 방송 기억

수신되는 FM 방송은 15개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다.





예) FM 89.10 방송을 기억시킬 경우

1 본체의 **F(▣)** 버튼으로 FM을 선택하세요.

2 본체의 **정지(■)** 버튼을 눌러 MANUAL(수동) 모드로 선택하세요.

3 **선국** 버튼을 눌러 89.1을 선택하세요.

4 **선택** 버튼을 누르세요.
- 표시부에 번호가 깜빡입니다.

5 본체의 **I◀◀ ▶▶I** 버튼으로 저장할 프리셋 번호를 선택하세요.
- 라디오 방송을 1~15개 선택 할 수 있습니다.

6 **선택** 버튼을 다시 누르세요.
- 선택한 주파수가 표시부에서 사라지기 전에 **선택** 버튼을 누르세요.
- 선택한 주파수가 표시부에서 사라지면 메모리에 저장됩니다.

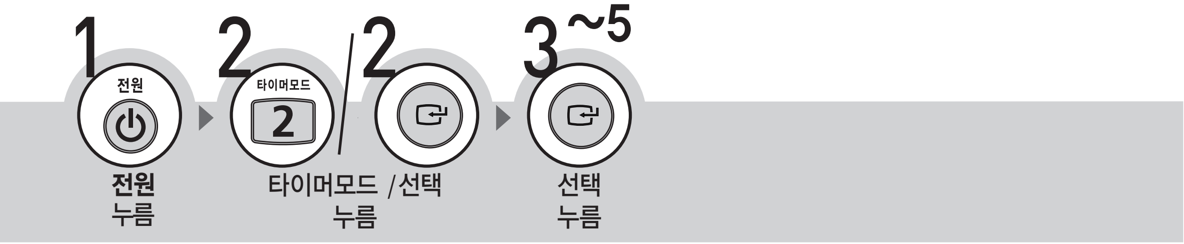
7 다른 방송을 더 기억시키려면 2~6번을 반복하세요.

7장 | 기타기능

현재 시각을 맞추려면 60
타이머 기능................................. 61
타이머 취소기능 62
취침예약/조용히 기능..................... 63
디스플레이 기능 64
USB 녹음 기능 65
녹음 속도.................................... 66

현재 시각을 맞추려면

매 단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 6~7초 가량의 시간이 필요합니다.
이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.



1 **전원** 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 **타이머모드** 버튼을 길게 누른 후 CLOCK이 표시될 때 까지 **선택** 버튼을 누르세요.
- CLOCK 이 표시됩니다.

3 **선택** 버튼을 눌러 "시"부분이 깜빡이게 하세요.
- `시'값을 증가시키려면 ▶을, '시'값을 감소시키려면 ◀을 누르세요.

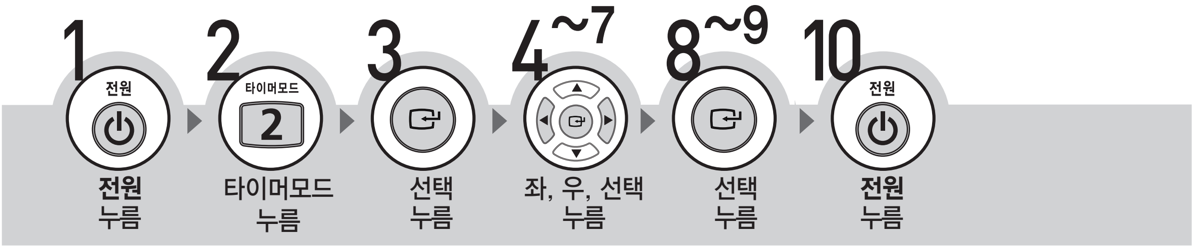
4 **선택** 버튼을 눌러 "분"부분이 깜빡이게 하세요.
- `분'값을 증가시키려면 ▶을, '분'값을 감소시키려면 ◀을 누르세요.

5 올바른 "분" 표시가되면 **선택** 버튼을 누르세요.
- 표시부에"TIME"가 표시됩니다.
- 현재시각 설정이 완료됩니다.

참고
- 다른 기능을 사용하고 있던 중에도 타이머모드 버튼을 길게 누르면 시간을 표시할 수 있습니다.
- 3, 4번 단계에서 본체의 I◀◀ ▶▶I을 눌러도 "시", "분"을 증감시킬 수 있습니다.

타이머 기능

- 타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.
- 타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
- 각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 몇초간의 시간이 주어집니다.
  이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.



예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 원할 경우

1 **전원** 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 **타이머모드** 버튼을 길게 누른 후 TIMER가 표시 될 때 까지 **◀ 또는 ▶**을 누르세요.

3 **선택 버튼을 누르세요.**
- 몇초간 **ON** 이라고 표시되며, 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 **타이머 켜짐 시간을 설정하세요.**
- ◀ 또는 ▶을 눌러'시'값을 설정하세요.
- **선택** 버튼을 누르세요.
  - '분'부분이 깜빡입니다.
- ◀ 또는 ▶을 눌러'분'값을 설정하세요.
- **선택** 버튼을 누르세요.
  - 몇초간 **OFF** 이라고 표시되며,타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 **타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.**
- ◀ 또는 ▶을 눌러'시'값을 설정하세요.
- **선택** 버튼을 누르세요.
  - '분'부분이 깜빡입니다.
- ◀ 또는 ▶을 눌러'분'값을 설정하세요.
- **선택** 버튼을 누르세요.
  - VOL XX가 표시되는데, 여기서 XX는 이미 설정한 음량값을 나타냅니다.

참고
- 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에'ERROR'가 나타납니다.
- CD가 들어있지 않거나, USB를 연결하지 않았을 경우, DVD/CD 또는 USB를 선택했을 때 자동으로 "튜너"로 전환됩니다.
- 전원 켜짐/꺼짐 시간이 녹화 예약 시간과 같다면 전원 켜짐/꺼짐 시간만 실행되며 녹화 예약 시간은 실행되지 않습니다.

6 **◀ 또는 ▶**으로 음량을 조정하고, **선택** 버튼을 누르세요.
- 선택할 기능이 표시됩니다.

7 **◀ 또는 ▶을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택 하세요.**
- 튜너(라디오): a. **선택** 버튼을 누르세요.
  b. ◀ 또는 ▶을 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
- DVD/CD : CD를 삽입하세요.
- USB :USB를 연결하세요.

8 **선택 버튼을 누르세요.**
- CHK REC(**녹음 하시겠습니까?**)가 표시됩니다.

9 **선택 버튼을 누르세요.**
- REC N이 표시되며 ◀ 또는 ▶ 을 눌러 REC Y 또는 REC N을 선택하세요.
  - REC N을 선택할 경우, 튜너 예약 녹화 기능을 이미 설정 한 경우에도 튜너 예약 녹화가 취소됩니다.
  - REC Y를 선택할 경우, 튜너 예약 녹화 기능을 설정할 수 있습니다.
    a. **선택** 버튼을 누릅니다.
    결과: 몇 초 후에 "켜짐" 메시지가 나타나면 튜너 예약 녹화 작동 시간을 설정할 수 있습니다.
    b. **선택** 버튼을 누릅니다.
    결과: 몇 초 후에 "꺼짐" 메시지가 나타나면 튜너 예약 녹화 비작동 시간을 설정할 수 있습니다.

타이머 취소기능

타이머가 설정되면 예약된 시각에 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다.
타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

타이머 ON/OFF
누름

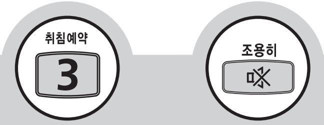
타이머를 취소 하려면 **타이머 ON/OFF** 버튼을 한 번 길게 누르세요.

- “ ”가 더이상 표시되지 않습니다.

타이머를 다시 시작 하려면 **타이머 ON/OFF** 버튼을 다시 한번 길게 누르세요.

- “ ”가 다시 표시됩니다.

취침예약/조용히 기능



취침예약 누름　　조용히 누름

취침예약을 하려면

취침예약 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

취침예약 버튼을 길게 누르세요.

취침예약 버튼을 누를 때마다 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → SLPOFF가 선택됩니다.

- 취침예약을 확인하려면 **취침예약** 버튼을 길게 누르세요.
  - 꺼짐 시간이 될때까지 잔여 시간이 표시됩니다.
  - 이때 버튼을 다시 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.
- 취침예약을 취소하려면 **취침예약** 버튼을 눌러 표시부에 "**SLPOFF**"가 나타나게 하세요.

소리를 잠시 끄려면

손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.

조용히 버튼을 누르세요.

- 표시부에 "**MUTE**"가 표시 됩니다.
- 소리를 나오게 하려면 다시 한번 누르세요.

디스플레이 기능

제품 표시부를 통하여 제품의 기능을 확인할 수 있고, 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

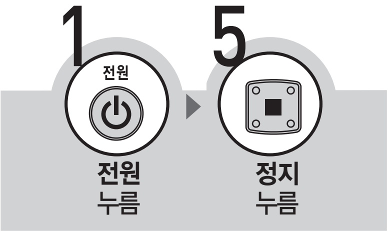
디스플레이 누름

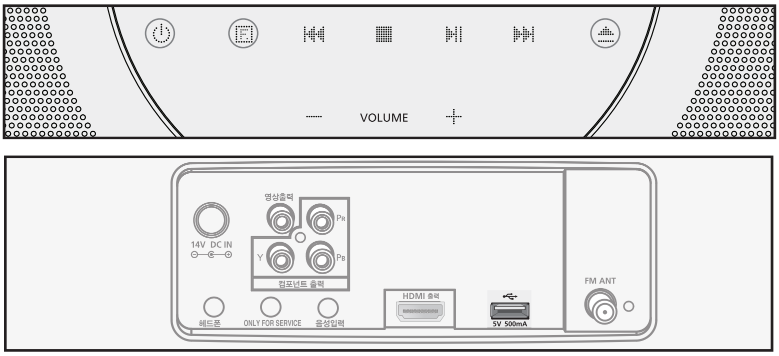
리모컨의 디스플레이 버튼을 길게 눌러 아래의 디스플레이 모드로 바꿀 수 있습니다.

- 데모 기능 (DEMO)
  - 본체의 모든 기능을 제품 표시부에 나타내 줍니다.
- 딤머 기능 (DIMMER)
  - 표시부를 어둡게 할 수 있습니다.
- 표시부 켜기
  - 표시부를 켤 수 있습니다.
- 시계 켜기
  - 설정한 시각이 나타납니다.

USB 녹음 기능

CD/라디오 또는 외부기기의 음향을 USB 저장 장치에 기록할 수 있습니다.





1 **전원** 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 USB 연결단자에(•⭠) USB 장치를 연결하세요.

3 녹음하려는 CD/라디오를 재생하거나 본체에 외부기기를 연결하세요.

- CD
1. **F(▤)** 버튼을 눌러 DVD/CD를 선택하세요.
2. 본체의 **열림/닫힘** 버튼을 눌러 디스크를 넣으세요.
3. **디스크** 버튼(1~5)을 사용하여 원하는 음악을 재생하세요.

- FM 튜너
1. 본체의 **F(▤)** 버튼으로 라디오 기능을 선택하세요.
2. 녹음하려는 라디오 주파수를 선택하세요.

- 외부 기기
1. 외부기기(MP3 플레이어)를 본체에 연결하세요.
2. 본체의 **모드선택** 버튼을 눌러 AUX를 선택하세요.
3. 외부기기의 음악을 재생하세요.

4 리모컨의 **USB 녹음** 버튼을 눌러 녹음을 시작하세요.

- CD
1."TRACK RECORDING"이 나타나며 녹음이 시작됩니다.
2. **USB 녹음** 버튼을 길게 누르면 디스크의 전 트랙이 녹음됩니다.
"FULL CD RECORDING"이 나타납니다.
3. MP3 파일을 녹음할경우 아래와 같이 진행됩니다.
"PROCESSING XX%" 가 TV에 나타나며, 녹음이 완료되면 "STOP"이 표시부에 나타납니다.
4. 동일한 파일명이 있을 경우, "FILE EXISTED"" 가 TV에 나타나며 기능이 취소됩니다.

- FM 튜너/외부 기기
1."RECORDING"이 표시됩니다.

5 녹음을 정지하려면, **정지(■)** 버튼을 누르세요.

▪ 녹음이 완료되면, USB 장치에 "RECORDING"(CD), "CD COPY"(MP3 CD), "TUNER RECORDING", 또는 "AUX RECORDING"으로 저장됩니다.

참고

- 녹음 중에는 USB 케이블이나 전원 코드를 빼지 마세요.
- 녹음중에 USB 장치를 빼면 본체의 전원이 꺼지며 녹음 파일이 삭제될 수 있습니다. 이런 경우 USB 장치를 PC에 연결한 후 PC에서 USB 데이터를 복원하고 USB 장치를 포맷하세요.
- USB 메모리가 충분하지 않을경우, NOT ENOUGH MEMORY가 나타납니다.
- USB 장치나 HDD가 FAT 파일 시스템으로 포맷된 경우 녹음이 가능합니다.(NTFS 파일 시스템은 지원하지 않습니다.)
- CD high speed search 기능 사용시에는 CD 녹음이 되지 않습니다.
- 일부 USB 장치에서는 녹음 시간이 길어질 수 있습니다.
- CD 녹음 중에는 EQ 기능이 동작하지 않으며 “OFF”로 자동 전환됩니다.
- FM 튜너 모드에서 주파수를 찾을 수 없을 경우 라디오 녹음을 할 수 없습니다.

녹음 속도

CD녹음속도
누름

1 리모컨에서 **CD녹음속도** 버튼을 길게 누를 때마다 녹음 속도가 아래와 같이 변경됩니다.

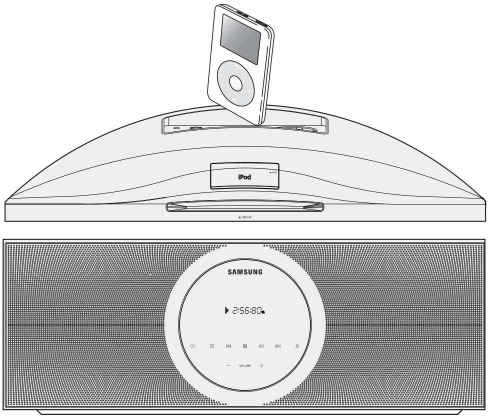
RECORDSPD x 1 → RECORDSPD x 3

참고

- FM 튜너, 외부기기 녹음 중에는 녹음 속도 기능이 동작되지 않습니다.
- RECORDSPD x 3에서는 오디오 음향이 나오지 않습니다.

iPod 재생하기

시스템이 iPod과 연결되어 있는 경우, iPod에 있는 음악파일을 본제품에서 재생할 수 있습니다.



1 iPod을 본제품 윗면에 있는 iPod Dock에 연결하세요.

- iPod이 자동으로 켜집니다.

2 **모드선택 버튼을 눌러 REMOTE IPOD 또는 IPOD 모드를 선택하세요.**

REMOTE IPOD	TV 화면에 음악재생 관련 메뉴가 나오지 않습니다. 리모컨을 사용하여 볼륨을 조정할 수 있습니다. 재생및 검색은 iPod에서만 가능합니다.
IPOD	비디오 재생 및 파일 선택이 TV에서 활성화됩니다. 리모컨을 사용하여 볼륨이나 재생 설정을 조정할 수 있습니다.

- **REMOTE IPOD** 기능은 동영상 파일을 재생하는 도중 AV 신호를 출력할 경우에만 지원됩니다.
- HDMI/RGB 신호의 동영상 소스일 경우 TV에서 재생되지 않습니다.

iPod 싱크

리모컨의 8번 버튼을 누른 상태에서 iPod SYNC를 설정하세요.

- 0 Sec에서 1 Sec까지 원격 iPod의 시간을 지연시킬 수 있습니다. 최상의 상태로 설정하세요.

음악듣기 (IPOD 모드)

제품을 연결하여 아이팟에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

1 **모드선택 버튼을 눌러 IPOD를 선택하세요.**

2 **▲▼◀▶를 눌러 음악을 선택하세요.**

3 **재생 음악파일을 선택합니다.**

- 리모컨의 재생, 일시 정지, 정지, I◀◀, ▶▶I, ◀◀, ▶▶ 버튼을 사용하여 간편 재생관련 기능들을 사용하세요.

참고

- 아이팟과 제품을 연결하기 전에 적당한 수준으로 볼륨을 조정합니다.
- 본 제품의 전원이 켜져있는 상태에서 iPod을 연결하면, 제품을 통해서 iPod의 베터리가 충전됩니다.

iPod 재생하기

iPod 음악 카테고리

아티스트 이름, 앨범 이름, 음악 제목과 장르를 포함한 파일 내용은 해당 음악 파일의 ID3 태그 정보에 따라 표시됩니다.

카테고리 목록

- 아티스트 : 아티스트별로 재생합니다.
- 일반 : 장르별로 재생합니다.
- 작곡가 : 작곡가별로 재생합니다.
- 재생목록 : 재생목록별로 재생합니다.
- 앨범: 앨범별로 재생합니다.
- 노래 : 노래별로 재생합니다.

참고

- 카테고리 목록은 아이팟 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- ID3 태그란?
  제목, 아티스트, 앨번, 연도, 장르, 주석 구역란 같은 MP3 파일의 정보들이 파일안에 포함되어있는 것을 말합니다.

본 제품에 사용할 수 있는 iPod 모델

- iPod touch (3세대)
- iPod touch (2세대)
- iPod touch (1세대)

- iPod classic
- iPod with video

- iPod with dock connector
- iPod with Click Wheel

- iPod nano (5세대)
- iPod nano (4세대)
- iPod nano (3세대)
- iPod nano (2세대)
- iPod nano (1세대)

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

참고

- "Made for iPod" 는 iPod에 전용으로 연결하기 위해서 만들었다는 것과, 개발자가 Apple의 사양에 맞게 사용할 수 있다는 것을 검증했다는 것을 의미합니다.
- Apple사는 기기작동에 관하여 어떠한 책임이 없으며, 또한 안전상 문제에 관하여 어떠한 법적 책임이 없습니다.
- 본 매뉴얼에 설명되진 않았지만 볼륨 조절은 보통 iPod을 사용할 때와 다르게 나타납니다. 위에 명시된 모델들을 사용시 문제가 발생하였을 때는, iPod의 최신 버전을 업데이트하세요.
- iPod의 소프트웨어의 버전에 따라 제어상에 문제가 생길 수 있습니다. 이는 제품에서 발생되는 문제가 아닙니다.
- 소프트웨어의 버전이나 iPod의 종류에 따라 사용상의 문제가 발생할 수 있습니다. 최신버전으로 iPod를 설치하세요. (권장사항)
- 본 제품으로 재생하는 프로그램의 컨텐츠는 보증하지 않습니다. 재생 컨텐츠는 iPod에 다운로드 하기를 권장합니다.
- iPod사용에 문제가 있다면 www.apple.com/support/ipod에 방문하세요.

8장 | 문제해결

고장신고 전 확인사항 70

고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인하세요.
문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 문의하세요.

증상	확인/조치사항
트레이가 안 열려요.	▪ 전원플러그를 콘센트에 제대로 꽂았나요? ▪ 전원버튼을 눌러 껐다가 다시 켜서 동작해 보세요.
iPod 연결이 안돼요.	▪ iPod 연결 상태를 확인합니다. ▪ 최신 아이팟 소프트웨어 버전을 확인하세요.
재생이 안돼요.	▪ 디스크의 재생 가능 지역번호가 3번 또는 ALL인가요? 국외에서 구입한 DVD 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다. ▪ CD-ROM과 DVD-ROM 등은 재생되지 않습니다. ▪ 시청등급이 맞는지 확인해 보세요.
리모컨이 작동되지 않아요.	▪ 리모컨의 각도, 거리는 적당한가요? ▪ 리모컨의 건전지가 소모된건 아닌가요?
재생버튼을 누르면 화면 나오는 시간이 오래 걸려요.	▪ 흠집이 있거나 변형된 디스크를 사용하지 않았나요? ▪ 디스크를 깨끗이 닦아 사용하세요.
소리가 안들려요.	▪ 빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 안나옵니다. ▪ 스피커 연결 및 셋업 설정이 바르게 되었나요. ▪ 디스크가 심하게 손상되지 않았나요.?
영상/음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요.	▪ 제품을 찬곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하지 않았나요? 이때는 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 놓은 상태에서 1~2시간동안 사용하지 마세요. (이슬이 없어지면 다시 사용할 수 있습니다.)
● 디스크는 돌아가지만 영상이 나오지 않아요. ● 화질이 나쁘고 흔들려요.	▪ TV 전원을 켰나요? ▪ 영상연결케이블을 제대로 연결했나요? ▪ 디스크가 PAL 디스크가 아닌지 확인하세요. ▪ 디스크에 이물질이 묻어 있거나 손상되지 않았나요? ▪ 디스크 제조 상태가 불량인 것은 재생되지 않을 수 있습니다.
원하는 음성 및 자막언어가 동작되지 않아요.	▪ DVD 디스크에 수록된 음성 및 자막언어만 동작되며, 디스크의 수록에 따라 다르게 재생됩니다.
디스크의 메뉴기능을 선택해도 메뉴화면이 나타나지 않아요.	▪ 메뉴가 수록되지 않은 디스크를 사용하고 있지 않나요?

고장신고 전 확인사항

증상	확인/조치사항
화면비율이 선택되지 않아요.	▪ DVD 디스크는 제작상태에 따라 16:9 와이드 디스크를 16:9 와이드, 4:3 확대모드 또는 4:3 영화모드로 볼 수 있지만 4:3 디스크는 항상 4:3 화면만 제공합니다. DVD 디스크의 케이스를 확인한 후 사용하세요.
음질이 떨어져요 하울링과 진동음이 심하게 들려요.	▪ 오디오 헤드가 더럽혀있지는 않나요? ▪ 드라이브 캣스턴이 더럽혀있지는 않나요?
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▪ 안테나를 제대로 연결했나요? ▪ 안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
● 본체 동작이 되지 않아요. (예: 전원이 꺼지거나 소리가 나오지 않아요.) ● DVD 동작이 이상해요.	▪ 본체 표시부에 “NO DISC”가 나타날때 본체의 **정지**(■) 버튼을 5초이상 누르세요. **RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.**
비밀번호를 잊어버렸어요.	▪ 본체 표시부에“NO DISC”가 나타날때 본체의 **정지**(■) 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에“INIT”이 나타나며 제품 구입시의 초기 (RESET)상태로 돌아갑니다. ▪ 전원버튼을 누르세요. **RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.**

9장 | 기타정보

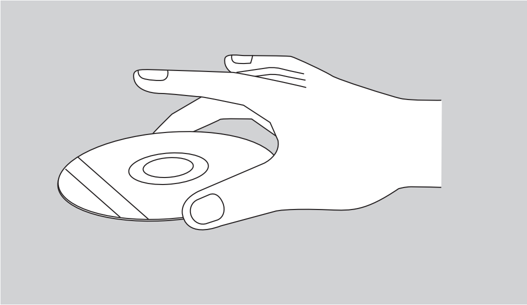
보관 및 관리/부속품 구매안내 73
용어설명 75
화면메뉴 구조 76
폐전자제품 처리 안내 77
찾아보기 78
국가코드 목록 79
제품규격 80

보관 및 관리/부속품 구매안내

본 제품과 디스크의 관리 보관, 그리고 부속품 구매에 필요한 정보를 확인하세요.

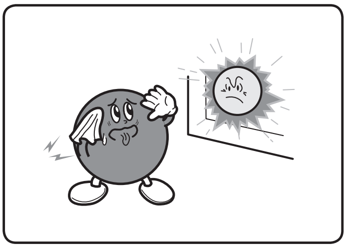
디스크 보관 및 관리

- 디스크를 옮길 때 표면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
- 디스크에 이물질을 묻히거나 디스크 라벨에 낙서하지 마세요.
- 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마세요.
- 재생 중 디스크 트레이를 열지 마세요.
- 디스크는 항상 케이스에 넣어 세워서 보관하세요.
- 디스크는 직사광선에 노출된 곳, 발열 장치 주변, 습하고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요.

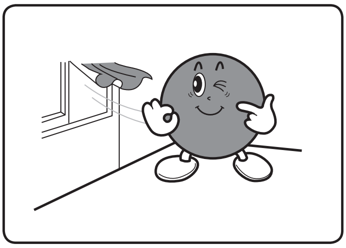


무지개 빛으로 빛나는 면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
디스크를 트레이에서 꺼낼 때 흠집이 생기지 않도록 주의하세요.

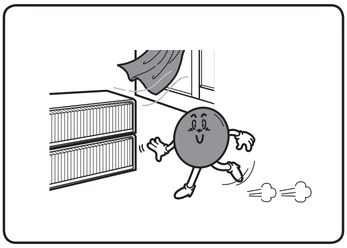
디스크 보관방법



햇빛이 직접 비치지 않는 곳



통풍이 잘 되는 곳



케이스에 넣어 수직으로 평평하게
보관할 수 있는 곳

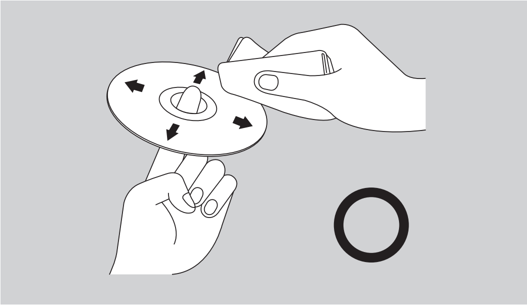
본 제품의 보관 및 관리

- 다른 제품과 연결하는 경우 본 제품과 다른 제품의 전원을 모두 빼세요.
- 디스크가 들어있는 상태로 본 제품을 이동하지 마세요.
- 사용이 끝나면 디스크를 꺼내고 전원을 끄세요.
- 장기간 본 제품을 사용하지 않을 경우 전원을 빼고 보관하세요.

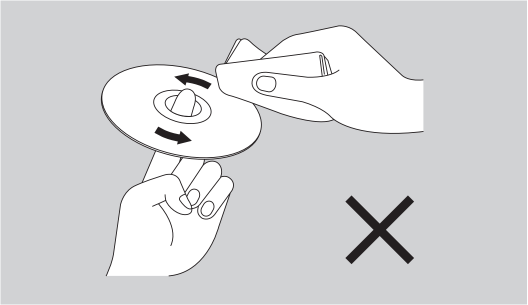
보관 및 관리/부속품 구매안내

디스크 손질

- 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.



디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요.



절대 돌려서 닦지 마세요.

본 제품의 청소

- 본 제품의 외부 표면을 천(융)으로 가볍게 닦아 주세요.
- 제품 청소시에는 액체 세제 또는 화학 약품을 사용하지 마세요.

부속품 및 별매품 구매

부속품 구매 방법

:리모컨, 사용설명서, 영상 연결 케이블 등의 부속품은 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

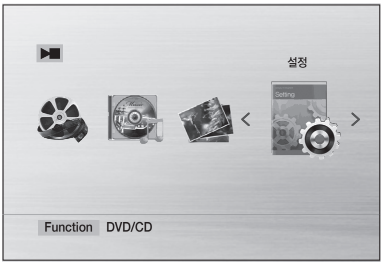
용어설명

앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이런 경우 앵글(각도) 버튼을 눌러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각의 번호를 정하여 챕터라고 불리는 많은 섹션으로 나누어 지고, 화면의 특정 부분을 이 번호에 의해 빨리 찾을 수 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEGII) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
지역 코드	DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역코드가 설정되어 있습니다. 디스크에 표시된 코드와 플레이어의 지역코드가 일치하지 않을 경우 재생이 불가능합니다.
자막언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	DVD 디스크에 기록되어 있으며 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1. 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	CD에 기록되어 있으며 특정 트랙을 빨리 탐색할 수 있습니다.
DivX	디지털 비디오의 고품질을 유지하면서 인터넷을 통해 전송할 수 있을 정도로 작게 압축하는 MPEG-4 기반의 압축 기술을 말합니다.

화면메뉴 구조

화면메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다.

화면 메뉴 구조



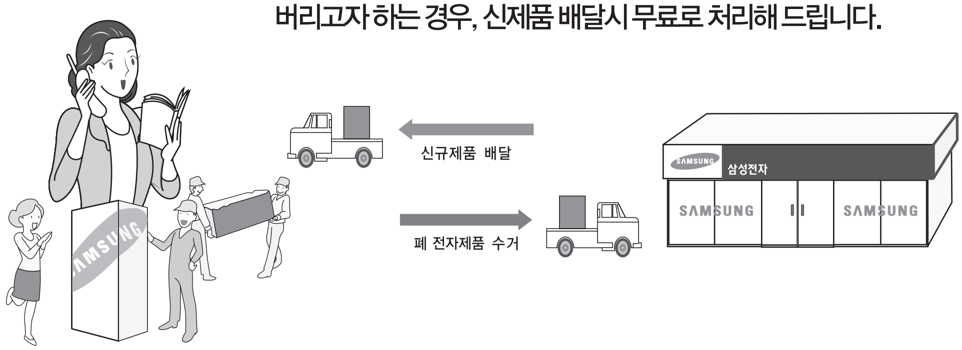
- 동영상
- 음악
- 사진
- 설정
  - 화면
    - TV 화면 모드
    - BD Wise
    - 해상도
    - HDMI 형식
  - 음향
    - 음성출력보강
    - 오디오 싱크
    - HDMI 오디오
    - 오디오 리턴 채널
  - 시스템 설정
    - 초기설정
    - DivX(R) 인증
    - DivX(R) 해제
  - 언어 설정
    - 화면표시 언어
    - 디스크 메뉴
    - 음성 언어
    - 자막언어
  - 보안 설정
    - 시청등급 설정
    - 비밀번호
  - 고객지원
    - 제품 정보

폐전자제품 처리안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐전자제품은 다음과 같이 처리해야 합니다.

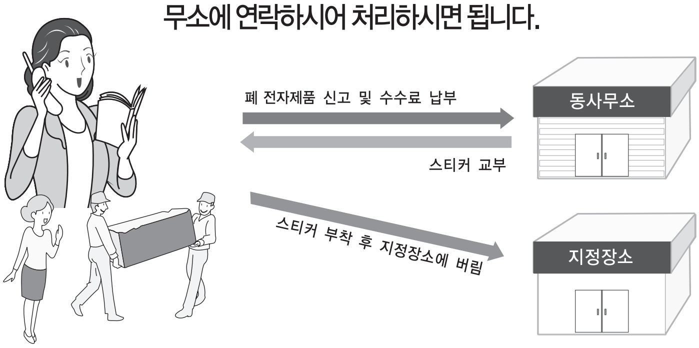
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

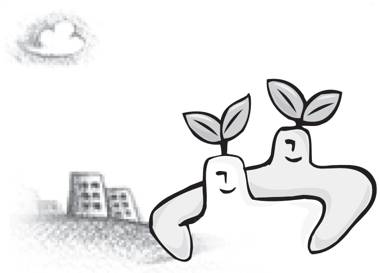


유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요한 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

찾아보기

가

- 건전지 넣기 15
- 고객지원 52
- 고장신고 전 확인사항 70~71
- 구간반복 35

나

- 녹음 속도 66

다

- 다양한 속도로 탐색 재생 27
- 뒷면 13
- 디스크 메뉴 사용방법 28
- 디스크 재생 26
- 디스크 정보 10~11

라

- 라디오 방송 기억 58
- 라디오 방송 듣기 57
- 리모컨 14
- 리모컨 수신 각도 15

마

- 마이크 연결 65

바

- 반복 재생 34
- 보관 및 관리 71
- 보안 설정 50
- 부속품 12
- 부속품 구매 안내 71

사

- 사용설명서를 읽기 전에 3
- 색차 영상 출력으로 연결 20
- 시청등급 설정 50

아

- 아이콘 3
- 안전을 위한 주의사항 6~9
- 앞면 12
- 앵글 33
- 언어 설정 49
- 연결전 확인사항 18
- 영상출력으로 연결 20
- 오디오 리턴 채널 46
- 오디오 싱크 44
- 용어 설명 75
- 윗면 12
- 외부기기 연결 22
- 음성언어 선택 31

자

- 자막언어 선택 32
- 재생 가능한 디스크 10
- 정보 표시 29
- 제품규격 80
- 제품의 특장점 2
- 조용히 기능 63
- 지역 코드 10

차

- 차례 4
- 챕터 30
- 취침예약 63

타

- 타이머 기능 61
- 타이틀 28
- 타이틀 메뉴 사용방법 28

파

- 폐전자제품 처리 안내 77

하

- 해상도 23
- 헤드폰 연결 23
- 화면메뉴 구조 76
- 화면 설정 41

B

- BD Wise 42

D

- DivX 75
- 사용전 확인사항 25
- DivX(R) 인증 48
- DivX(R) 인증해제 48

E

- EQ 기능 54

F

- FM 안테나 연결 23

H

- HDMI 오디오 45
- HDMI 형식 42

I

- iPod 67~68

J

- JPEG 디스크 재생 37

M

- MO/ST 57
- MP3 디스크 재생 36

T

- TV연결 20

U

- USB 녹음 기능 65
- USB HOST 재생 39

국가코드 목록

디스크 메뉴 언어, 음성 언어 및 자막언어의 기타에 해당하는 국가 코드를 입력하세요.
(49쪽 참조)

코드	언 어	코드	언 어	코드	언 어	코드	언 어	코드	언 어	코드	언 어
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

제품규격

일반규격	무게	2.5 Kg
	크기(폭×높이×깊이)	500 x 120 x 182 mm
	허용온도	+5℃ ~ 35℃
	허용습도	10% ~ 75%
FM수신부	실용감도	55dB
	신호대 잡음비	12dB
	의율	0.6%
사용 디스크	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec.
		재생시간(단면, 단일 레이어 디스크) : 약 135분 재생
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생시간 : 74분 재생
비디오 출력	VIDEO	1.0Vp-p(75Ω 부하시)
	컴포넌트	Y : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		Pr : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
		Pb : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
비디오/오디오	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
앰프부	정격출력	10 W/CH (8Ω)×2
	주파수특성	20Hz~20KHz
	신호대 잡음비	70dB
	채널분리도	50dB
	입력감도	(AUX)800mV

- 제품디자인 및 제품규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 소비전력과 사용 전원은 제품에 부착된 라벨을 참고하세요.
- 무게와 크기는 대략적인 수치입니다.

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

[1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생되는 문제 해결 요청시
  (타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 불법 복제를 실시하거나 지역코드 해제로 인한 문제가 발생한 경우
- 리모컨 수리시 제품 구입 1년이 경과된 경우와 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

[5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크, 테이프, DVD±R/±RW/RAM, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생되는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.

**※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,
서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.**

제품보증서

본 제품의
제품 보증기간은 1년,
부품보유년한은 7년
입니다

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회고시제2008-3호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 일반제품을 영업용도로 (비디오방, DVD방, 업무용 등) 전환하여 사용할 경우의 보증기간이 반으로 단축 적용됩니다. (핵심부품 포함)

<table>
<tr><th colspan="3" rowspan="2">소비자 피해유형</th><th colspan="2">보상내역</th></tr>
<tr><th>품질 보증기간 이내</th><th>품질 보증기간 이후</th></tr>
<tr><td rowspan="11">부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시</td><td colspan="2">구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때</td><td>제품교환 또는 구입가 환급</td><td rowspan="5">해당없음</td></tr>
<tr><td colspan="2">구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때</td><td>제품교환 또는 무상수리</td></tr>
<tr><td colspan="2">제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해</td><td>제품교환</td></tr>
<tr><td colspan="2">교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생</td><td rowspan="2">구입가 환급</td></tr>
<tr><td colspan="2">교환불가능시</td></tr>
<tr><td rowspan="3">수리 가능</td><td>동일 하자로 3회까지 고장 발생시</td><td>무상수리</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td>동일 하자로 4회째 고장 발생시</td><td rowspan="6">제품교환 또는 구입가 환급</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td>서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td colspan="2">소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우</td><td rowspan="2">정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급</td></tr>
<tr><td colspan="2">부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우</td></tr>
<tr><td colspan="2">수리용 부품은 있으나 수리 불가능시</td><td>정액감가상각후 환불</td></tr>
<tr><td rowspan="2">소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우</td><td colspan="2">수리가 불가능한 경우</td><td>유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환</td><td>유상수리 금액징수후 감가상각적용 제품교환</td></tr>
<tr><td colspan="2">수리가 가능한 경우</td><td>유상수리</td><td>유상수리</td></tr>
</table>

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부 안테나, 유선신호, 전원 설명 및 설치 시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
  - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰,화재,염해,수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리,형광등, 헤드,진동자,램프류,필터류,토너,드럼,리본 등)

삼성전자주식회사

http://www.samsung.com/sec/

이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG